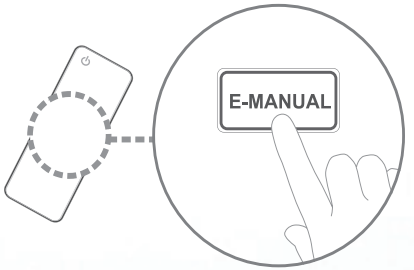
SAMSUNG

E-MANUAL



Thank you for purchasing this Samsung product. To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/register

Model _____ Serial No._____

Turinys

Kanalų nustatymas

- Mygtuko „INFO“ naudojimas (vedlys „Dabar ir Pirmyn“) 1
- Kanalų meniu naudojimas 2
- Kaip iš naujo ieškoti kanalų 17

Pagrindinės funkcijos

- Kaip keisti iš anksto nustatytą vaizdo veikseną 27
- Kaip nustatyti vaizdo parametrus 28
- Kaip keisti vaizdo parinktis 38
- Kaip keisti iš anksto nustatytą garso veikseną 45
- Garso nustatymų reguliavimas 46
- Kaip pasirinkti garso režimą 56

Pasirinktinės funkcijos

- Prijungimas prie tinklo 57
- Laidinio tinklo nustatymas 71
- Belaidžio tinklo nustatymas 77
- Prie tinklo prijungtų įrenginių valdymas 86
- Pradinių nustatymų vykdymas 90
- Kaip nustatyti laiką 91
- Kaip naudoti miego laikmatį 93
- Įjungimo / išjungimo laikmačio nustatymas 94
- Užraktų programos 98
- Vaizdas vaizde (PIP) 100
- Ekonomiškumo sprendimai 102
- Kitos funkcijos 105
- Pagalbinis meniu 116

Papildomos funkcijos

- 3D funkcijos naudojimas 124
- Medijos turinio naudojimas 135
- Kaip prijungti USB įrenginį 136
- Prisijungimas prie kompiuterio per tinklą 142
- Ekrano rodinys 145
- Medijos turinys – papildomos funkcijos 156
- DLNA funkcijų naudojimas 160

Kita informacija

- Teleteksto funkcija 166
- Nuo vagysčių saugojantis Kensingtono užraktas 170
- Jungčių bendrosios sąsajos anga 172
- Gedimų šalinimas 174
- Licencija 191

❑ Mygtuko „INFO“ naudojimas (vedlys „Dabar ir Pirmyn“)

Rodinyje atpažįstamas dabartinis kanalas ir tam tikrų garso bei vaizdo nustatymų būsena.

Vedlyje „Dabar ir Pirmyn“ kiekvienam kanalui pagal transliavimo laiką pateikiama kasdienės TV programos informacija.

✎ Paspaudę mygtuką A (**Informacija**), galite pamatyti išsamią programos informaciją.

- Žiūrėdami dabartinį kanalą slinkite ◄ arba ► ir peržiūrėkite pageidaujamos programos informaciją.
- Slinkite ▲ arba ▼, norėdami peržiūrėti kitų kanalų informaciją. Jei norite pereiti į šiuo metu pasirinktą kanalą, spauskite mygtuką **ENTER**↵.

❑ Kanalų meniu naudojimas

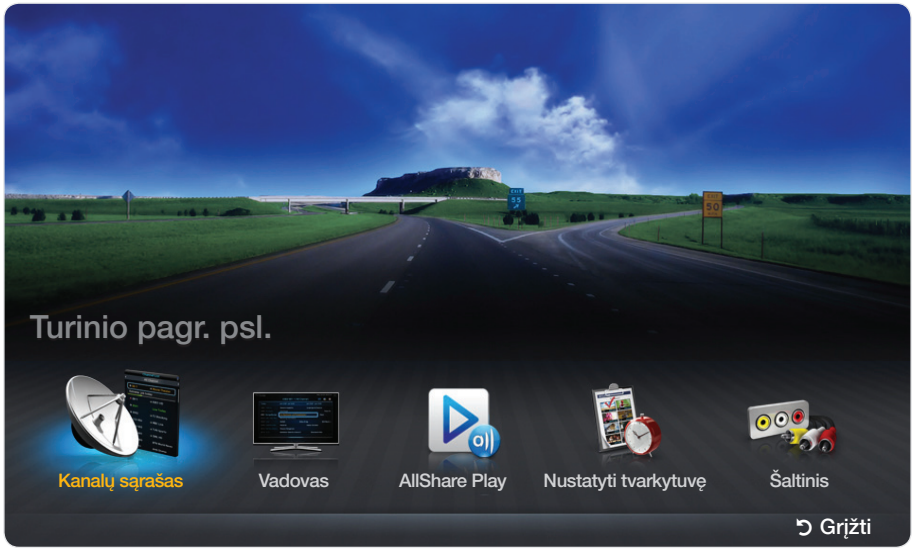
MENU → Pagalba → Turinio pagr. psl. → ENTER

Paspauskite mygtuką **CONTENT**, kad pasirinktumėte norimą meniu. Bus rodomas kiekvienas ekrano rodinys.

■ Kanalų sąrašas

Galite peržiūrėti kanalo informaciją, **Visi**, **TV**, **Radijas**, **Duomenys/Kita**, **Analoginė** arba **1–5 parank. sąr.**.

Nuotolinio valdymo pultelyje nuspaudus mygtuką **CH LIST**, iš karto pasirodys ekrano rodinys **Kanalų sąrašas**.



* Rodomas vaizdas gali skirtis skirtinguose modeliuose.

- **Visi**: rodo tuo metu veikiančius kanalus.
- **TV**: rodo tuo metu veikiančius TV kanalus.
- **Radijas**: rodo tuo metu veikiančius radijo kanalus.
- **Data/Kita**: rodo tuo metu veikiančius MHP arba kitus kanalus.
- **Analoginė**: rodo tuo metu veikiančius analoginio signalo kanalus.
- **1–5 parank. sąr.**: rodomi visi mėgstamiausieji kanalai.

  Jei norite peržiūrėti mėgstamus kanalus, kuriuos pridėjote, paspauskite mygtuką **CH LIST** ir mygtuku ◀▶ (**Kan. rež.**) pereikite į **1–5 parank. sąr.**.

Valdymo mygtukų naudojimas su rodiniu **Kanalų sąrašas**.

- (**Įrankiai**): rodomas parinkčių meniu.
- ◀▶ (**Kan. rež. / Kanalas**): pereiti į **Visi, TV, Radijas, Duomenys/Kita, Analoginė** arba **1–5 parank. sąr.**.

  Pasirinkę **Progr. rod.** per meniu (**Įrankiai**), galite pereiti į kitus kanalus mygtuku ◀▶ (**Kanalas**).

- (**Žiūrėti / Informacija**): žiūrėkite pasirinktą kanalą. / Rodoma išsami pasirinktos programos informacija.
- ▲▼ (**Puslapis**): pereikite prie kito arba prie ankstesnio puslapio.

Kaip naudotis žiūrėjimo planavimo funkcija kanalų sąraše

(tik skaitmeniniams kanalams).

Įjungus funkciją **Planuoti žiūrėjimą** **Kanalų sąraše**, programą galima nustatyti tik režimu **Progr. rod.**.

1. Paspauskite mygtuką **CH LIST**, tada pasirinkite norimą skaitmeninį kanalą.
2. Paspauskite mygtuką **TOOLS**, tada pasirinkite **Progr. rod.**. Pasirodys to kanalo programos sąrašas.
3. Paspauskite mygtukus ▲ / ▼ ir pasirinkite norimą programą, tada paspauskite mygtuką **ENTER** (**Informacija**) arba mygtuką **INFO**.
4. Pasirinkite **Planuoti žiūrėjimą** ir paspauskite mygtuką **ENTER**.

Jei norite atšaukti funkciją **Planuoti žiūrėjimą**, vadovaukitės 1 – 3 veiksmais. Pasirinkite **Atšaukti tvark.**

Kaip naudotis parinkčių meniu TOOLS

Nustatykite kiekvieną kanalą naudodami rodinio **Kanalų sąrašas** meniu parinktis (**Progr. rod., Redag. parank., Užrakinti/Atrakinti, Redaguoti kanalo pavadinimą, Redag. kanalų sk., Šalinti, Informacija, Rūšiuoti, Red. režimas**).

Dėl kanalų būsenos parinkčių meniu elementai gali skirtis.

1. Pasirinkite kanalą ir spauskite mygtuką **TOOLS**.
2. Pasirinkite funkciją ir keiskite jos nuostatas.

- **Programos rodinys**: rodo programą, kai pasirinktas skaitmeninis kanalas.
- **Redag. parank.**: dažnai žiūrimus kanalus nustatykite kaip parankinius. Pridėkite arba pašalinkite pasirinktą kanalą iš **1–5 parank. sąr.**.

  1. Pasirinkite **Redag. parank.**, tada paspauskite mygtuką **ENTER**↵.
  2. Paspauskite mygtuką **ENTER**↵, kad pasirinktumėte **1–5 parank. sąr.**, tada paspauskite mygtuką **Gerai**.

     Vieną iš mėgstamų kanalų galima įtraukti į keletą mėgstamiausių kanalų grupių **1–5 parank. sąr.**.

- **Užrakinti/Atrakinti**: norėdami, kad kanalo nebūtų galima pasirinkti ir žiūrėti, galite jį užrakinti.
  - Ši funkcija veikia tik tada, kai **Kanalo užrakinimas** yra nustatytas į **Įjungti**.
  - Rodomas PIN kodo įvedimo ekrano rodinys. Įveskite savo 4-ių skaitmenų PIN kodą. PIN kodą keiskite naudodami parinktį **Keisti PIN kodą**.
- **Redaguoti kanalo pavadinimą** (tik analoginiams kanalams): priskirkite savo sukurtą kanalo pavadinimą.

- **Redag. kanalų sk.**: numerį redaguokite spausdami pageidaujamų skaičių mygtukus.

  Kai kurios sritys gali nepalaikyti funkcijos **Redaguoti kanalo pavadinimą** ir **Redag. kanalų sk.**.
- **Šalinti**: galite pašalinti kanalą, kad būtų rodomi tik pageidaujami kanalai.
- **Informacija**: rodoma išsami pasirinktos programos informacija.
- **Rūšiuoti**: Keičiamas pagal numerius ar pavadinimus sudarytas kanalų sąrašas.

- **Red. režimas**: Galite pasirinkti norimus kanalus ir juos redaguoti.

Kaip naudotis parinkčių meniu TOOLS

Kiekvieną kanalą nustatykite naudodamiesi meniu parinktimis (**Redag. parank.**, **Užrakinti/Atrakinti**, **Šalinti**, **Atšaukti pasirinkimą**, **Pasirinkti visus**).

1. Paspauskite mygtuką **TOOLS** ekrano rodinyje **Kanalų sąrašas**, tada pasirinkite **Red. režimas**. Kanalo kairėje pusėje rodomas žymės langelis.
2. Paspauskite mygtukus ▲/▼, kad pasirinktumėte norimą kanalą, tada paspauskite mygtuką **ENTER**↵. Ženklas (✓) nurodo jūsų pasirinktą kanalą.

   Galite pasirinkti daugiau negu vieną kanalą.

   Norėdami atšaukti pasirinktą kanalą, dar kartą paspauskite mygtuką **ENTER**↵.
3. Paspauskite mygtuką **TOOLS**, tada pasirinkite funkciją ir keiskite jos nustatymus.

- **Redag. parank.**: dažniausiai žiūrimi kanalai nustatomi kaip mėgstamiausieji.

  Ekrano rodinys **Redag. parank.** turi penkias grupes (**1 parank. sąr.**, **2 parank. sąr.**, ir t. t.). Mėgstamiausią kanalą galite pridėti prie bet kurios grupės. Paspauskite mygtukus ▲/▼, kad pasirinktumėte grupę.

- **Užrakinti/Atrakinti**: norėdami, kad kanalo nebūtų galima pasirinkti ir žiūrėti, galite jį užrakinti.

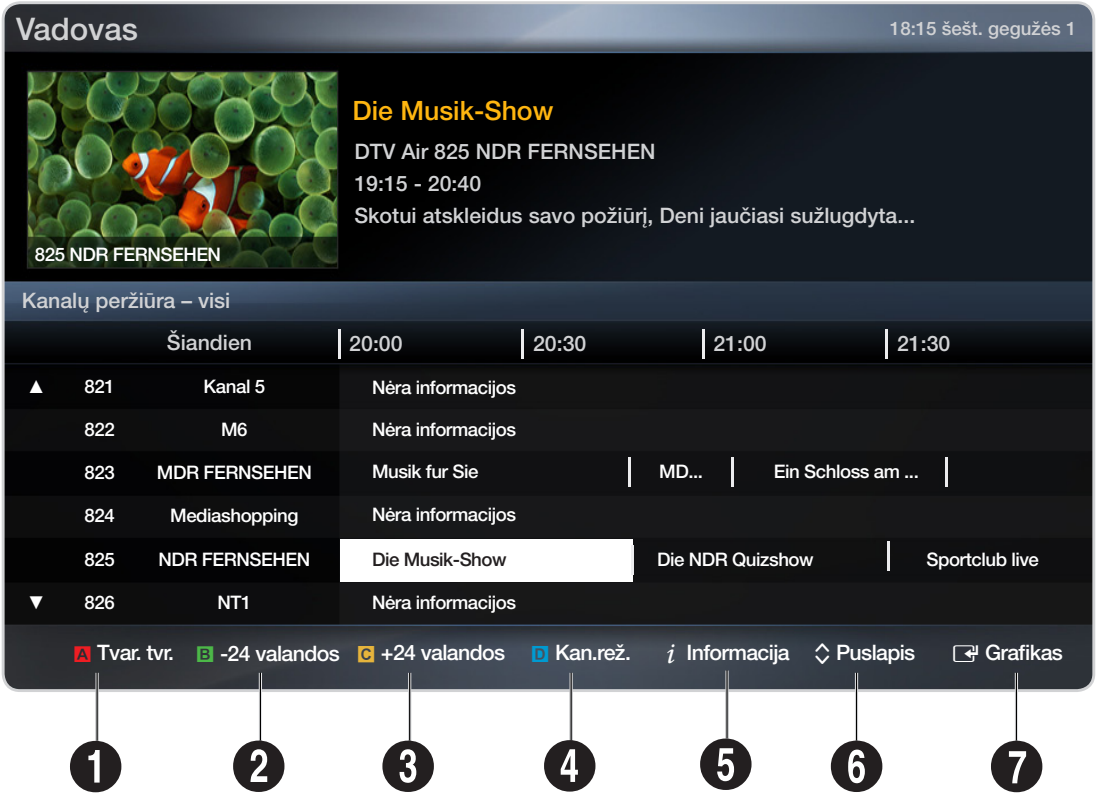
  Ši funkcija veikia tik tada, kai **Kanalo užrakinimas** yra nustatytas į **Įjungti**.

  Rodomas PIN kodo įvedimo ekrano rodinys. Įveskite savo 4-ių skaitmenų PIN kodą. PIN kodą keiskite naudodami parinktį **Keisti PIN kodą**.

- **Šalinti**: galite pašalinti kanalą, kad būtų rodomi tik pageidaujami kanalai.
- **Atšaukti pasirinkimą**: anuliuoja pasirinktų kanalų pasirinkimą.
- **Pasirinkti visus**: kanalų sąraše galite pasirinkti visus kanalus.

Vadovas

EPG (Elektroninio programų vadovo) informaciją teikia transliuotojai. Naudodami transliuotojų teikiamus programų tvarkaraščius, norimas žiūrėti programas galite nurodyti iš anksto, kad nustatytu laiku kanalas automatiškai persijungtų į kitą, per kurį bus transliuojama pasirinkta programa. Atsižvelgiant į kanalo būseną programų įvestys gali būti nerodomos arba rodomos sena data.



* Rodomas vaizdas gali skirtis skirtinguose modeliuose.

❶ A Raudona (**Tvar. tvr.**): perkelia rezervuotas programas į **Tvar. tvr.**.

❷ B Žalia (**-24 valandos**): galima peržiūrėti programų, kurios bus transliuojamas per artimiausias 24 valandas, sąrašą.

❸ C Geltona (**+24 valandos**): galima peržiūrėti po 24 valandų transliuotinų programų sąrašą.

❹ D Mėlyna (**Kan. rež.**): rodytinų kanalų tipą pasirinkite lange**Kanalų sąrašas**. (**Visi, Analoginė, TV, Radijas, Duomenys / Kita, 1–5 parank. sąr.**)

❺ *i* (**Informacija**): rodoma išsami pasirinktos programos informacija.

❻ ⇕ (**Puslapis**): pereikite prie ankstesnio arba prie kito puslapio.

❼ ↵ (**Žiūrėti / Grafikas**)

- rinkdamiesi šiuo metu rodomą programą galite žiūrėti pasirinktą programą.
- Rinkdamiesi ateityje rodytiną programą galite nustatyti, kad norite žiūrėti pasirinktą programą. Norėdami atšaukti tvarkaraštį vėl spauskite mygtuką **ENTER** ↵ ir pasirinkite **Atšaukti tvark.**.

Nustatyti tvarkytuvę

Galite nustatyti, kad numatytu laiku automatiškai būtų rodomas pageidaujamas kanalas. Be to, galite peržiūrėti, keisti arba pašalinti kanalą, kurį buvote numatę žiūrėti. Norėdami naudoti šią funkciją, visų pirma nustatykite esamą laiką.

Kaip naudotis parinkčių meniu TOOLS

Nustatykite kiekvieną kanalą, pasitelkdami meniu parinktis (**Atšaukti tvark.**, **Redaguoti tvarkaraštį**, **Planuoti neautomatiškai**, **Peržiūros vadovas**).

1. Jei norite pasirinkti **Planuoti neautomatiškai**, paspauskite mygtuką **TOOLS**.

   Galite paspausti A (**Planuoti neautomatiškai**) tiesiogiai ekrano rodinyje **Nustatyti tvarkytuvę**.

2. Paspauskite ◄/►/▲/▼ arba skaitmenų mygtukus, nustatydami **Antena**, **Kanalas**, **Kartoti**, **Data**, **Pradžios laikas**.

   - **Antena**: pasirinkite norimą transliavimo signalą.
   - **Kanalas**: pasirinkite norimą kanalą.

- **Kartoti**: pasirinkite **Kartą, Rankinis, Št.~S., Pir.~Penkt.** arba **Kasdien**, kaip norite. Jei pasirinksite **Rankinis**, galėsite nustatyti norimą dieną.

  Ženklas (✓) nurodo jūsų pasirinktą dieną.

- **Data**: galite nustatyti norimą datą.

  Tai galima padaryti pasirinkus **Kartą** parinktyje **Kartoti**.

- **Pradžios laikas**: galite nustatyti norimą pradžios laiką.

Jei norite redaguoti ar atšaukti tvarkaraštį, pasirinkite iš anksto nustatytą tvarkaraštį parinktyje **Iš anksto nustatytos programos**. Paspauskite mygtuką **TOOLS**, tada pasirinkite **Redaguoti tvarkaraštį** arba **Atšaukti tvarkaraštį**.

Jei pasirinksite **Peržiūros vadovas**, pasirodys ekrano rodinys **Vadovas**.

❑ Kaip iš naujo ieškoti kanalų

■ Antena (Antena / Kab.) TOOLS

MENU → Kanalas → Antena → ENTER

Kad televizorius galėtų įsiminti prieinamus kanalus, turite nurodyti signalo šaltinio, prijungto prie televizoriaus, tipą (pvz., **Antena** arba **Kab.** sistema).

Šalis

(pagal šalį)

MENU → Kanalas → Šalis → ENTER

Rodomas PIN kodo įvedimo ekrano rodinys. Įveskite savo 4-ių skaitmenų PIN kodą.

- Skaitmeninis kanalas: pakeiskite šalį skaitmeniniams kanalams.
- Analoginiai kanalai: pakeiskite analoginių kanalų šalį.

Automatinis derinimas

(pagal šalį)

MENU → Kanalas → Automatinis derinimas → ENTER

Kanalų ieškoma automatiškai ir jie išsaugomi televizoriaus atmintyje.

Automatiškai priskirti kanalo numeriai gali neatitikti tikrųjų arba pageidaujamų kanalų numerių. Jei kanalas užrakintas, rodomas PIN įvedimo langas.

- Automatinis derinimas

  Antena / Kab.: pasirinkite į atmintį įrašytiną antenos tipą.

  Skait. ir anal. / skaitmeninė / analoginė: pasirinkite į atmintį įrašytiną kanalų šaltinį.

Kai „Antenos šaltinis“ nustatytas kaip „Antena“ arba „Kab.“:

Rinkdamiesi **Kab.** → **Skaitmeninė ir analoginė** arba **Skaitmeninė**: nurodykite kabelinės sistemos kanalų ieškos reikšmes.

– **Operatoriaus pasirin.** (pagal šalį): parenka kabelinės televizijos paslaugų teikėją.

– **Paieškos režimas (Pilna / Tinklas / Sparčioji)**: ieškoma visų kanalų su aktyviomis transliavimo stotimis ir jie išsaugomi televizoriaus atmintyje.

  Pasirinkę **Sparčioji**, rankiniu būdu galite nustatyti **Tinklas, Tinklo ID, Dažnis, Moduliacija** ir **Simbolių greitis** paspaudę atitinkamą nuotolinio valdymo mygtuką.

– **Tinklas (Autom. / Rankinis)**: pasirenkamas **Autom.** arba **Rankinis Tinklo ID** nustatymo režimas.

– **Tinklo ID**: kai **Tinklas** yra **Rankinis**, **Tinklo ID** galite nustatyti skaitiniais mygtukais.

– **Dažnis**: rodomas kanalo dažnis. (kiekvienoje šalyje skirtingas)

– **Moduliacija**: rodo galimas moduliacijos reikšmes.

– **Simbolių greitis**: rodo galimus simbolių greičius.

- **Ieškos kab. tink. parink.**

  (tik priklausomai šalies ir kabelinės televizijos kanalų)

  Nustatomos papildomos ieškos parinktys, pavyzdžiui, ieškos kabelinės televizijos tinkle dažnis ir simbolių greitis.

  Pradžios dažnis / Sustabdymo dažnis: nustatomas pradinis arba galutinis dažnis (kiekvienoje šalyje skirtingas).

  Simbolių greitis: rodo galimus simbolių greičius.

  Moduliacija: rodo galimas moduliacijos reikšmes.

Neautomatinis derinimas

MENU → Kanalas → Neautomatinis derinimas → ENTER

Kanalų ieškoma rankiniu būdu ir jie išsaugomi televizoriaus atmintyje.

Jei kanalas užrakintas, rodomas PIN įvedimo langas.

Priklausomai nuo kanalo šaltinio funkcija Neautomatinis derinimas gali būti palaikoma.

Kai „Antenos šaltinis“ nustatytas kaip „Antena“ arba „Kab.“:

- Skaitmeninis kanalo derinimas: skaitmeninių kanalų ieškoma rankiniu būdu ir jie išsaugomi televizoriaus atmintyje. Norėdami pradėti kanalų paiešką, spauskite mygtuką Naujas. Baigus ieška, kanalų sąraše esantis kanalas bus atnaujintas.
  - Pasirinkus Antena → Antena: Kanalas, Dažnis, Juostos plotis
  - Pasirinkus Antena → Kab.: Dažnis, Moduliacija, Simbolių greitis

- **Analoginio kanalo derinimas**: ieškoma analoginių kanalų. Spustelėkite mygtuką **Naujas** norėdami ieškoti kanalų pakoreguodami nustatymus **Programa, Spalvų sistema, Garso sistema, Kanalas, Paieška**.

  Kanalų režimas

  – **P** (programų režimas): baigus ieška jūsų regione transliuojamoms televizijos stotims priskiriami poziciją nurodantys numeriai nuo P0 iki P99. Šiame režime kanalą galite pasirinkti įvesdami padėtį nurodantį numerį.

  – **C** (antžeminės televizijos kanalų režimas) / **S** (kabelinės televizijos kanalų režimas): Šie du režimai leidžia pasirinkti kanalą įvedant kiekvienam antena arba per kabelį pagaunamo signalo kanalui priskirtą numerį.

Perkelk. kan. sąrašą

(pagal šalį)

MENU → Kanalas → Perkelk. kan. sąrašą → ENTER

Importuojamas arba eksportuojamas kanalų žemėlapis. Norėdami naudoti šią funkciją turite prijungti USB atmintinę.

Pasirodo PIN numerio įvedimo rodinys. Įveskite savo 4-ių skaitmenų PIN kodą.

- Importuoti iš USB: importuokite kanalų sąrašą iš USB.
- Eksportuoti į USB: eksportuokite kanalų sąrašą į USB.

Suderinimas

(tik analoginiams kanalams)

MENU → Kanalas → Suderinimas → ENTER

Jeigu signalas silpnas ar iškraipytas, jums gali tekti suderinti kanalus ranka.

Suderinti kanalai pažymimi žvaigždute „*“.

Norėdami iš naujo suderinti, pasirinkite Atstatyti.

Redag. kanalų sk. (Išjungti / įjungti)

(pagal šalį)

MENU → Kanalas → Redag. kanalų sk. → ENTER

Naudokite šią parinktį, kad pakeistumėte kanalų skaičių. Kai pakeičiamas kanalų skaičius, kanalų informacija automatiškai neatnaujinama.

❑ Kaip keisti iš anksto nustatytą vaizdo veikseną

MENU → Vaizdas → Vaizdo režimas → ENTER

■ Vaizdo režimas TOOLS

Pasirinkite pageidaujamą vaizdo tipą.

Jei prijungtas kompiuteris, galima keisti tik parinktis Pramogos ir Standartinis.

- Dinaminis: Tinkamas šviesioje patalpoje.
- Standartinis: Tinkamas įprastinėje aplinkoje.
- Natūralus LED 5 serijos 32 colių ir naujesnės serijos modeliams: Tinkamas, kad neįsitemptų akys.
- Filmas: Tinkamas žiūrėti filmus tamsioje patalpoje.
- Pramogos: tinka žiūrėti filmus ir žaidimus.

  Ši funkcija prieinama, tik jei prijungtas kompiuteris.

❑ Kaip nustatyti vaizdo parametrus

■ Samsung MagicAngle LED 4 serijos 19 colių ir 5 serijos 22 colių modeliams

MENU → Vaizdas → Samsung MagicAngle → ENTER

Kad pagerintumėte vaizdo kokybę, nustatykite ekrano žiūrėjimo kampą pagal savo žiūrėjimo padėtį.

- Samsung MagicAngle: žiūrint į ekraną didesniu arba mažesniu kampu negu nustatoma kiekvienam padėčiai atitinkamu režimu, galima išgauti panašią vaizdo kokybę kaip ir žiūrint į ekraną tiesiai.

  Išjungti: pasirinkite, kai žiūrite tiesiai.

  Atsilošimo režimas: pasirinkite, kai žiūrite iš šiek tiek žemiau.

  Stovėjimo režimas: pasirinkite, kai žiūrite iš aukščiau.

- Režimas: nustatykite ekrano peržiūros kampą.

Kai Samsung MagicAngle yra perjungtas į Atsilošimo režimas arba Stovėjimo režimas, Gama neveikia.

Fono apšviet. LED, LCD televizoriui / El. apš. PDP televizoriui / Kontrastas / Šviesumas / Ryškumas / Spalva / Atspalvis (Ž/R)

Vaizdo kokybei kontroliuoti jūsų televizoriuje galimos kelios nustatymų parinktys.

PASTABA

- Analoginiuose PAL sistemos **TV, Išor., AV** režimuose funkcija **Atspalvis (Ž/R)** neprieinama. „LCD 420“ serijos modeliai nepalaiko AV, komponento režimo.
- Prijungdami kompiuterio režimu galite keisti tik **Fono apšviet.** LED, LCD televizoriuje **/ El. apš.** PDP televizoriuje**, Kontrastas, Šviesumas** ir **Ryškumas.**.
- Parametrus galima nustatyti ir išsaugoti kiekvienam papildomam prie televizoriaus prijungtam prietaisui.
- Sumažinus vaizdo skaistį, suvartojama mažiau elektros energijos.

Ekrano reguliavimas

MENU → Vaizdas → Ekrano reguliavimas → ENTER

Nustato įvairias vaizdo pasirinktis, pvz., vaizdo dydį ir santykį.

- **Vaizdo dydis**: jūsų kabelinės televizijos priedėlis / palydovinis imtuvas taip pat gali turėti ekrano dydžio nustatymus. Tačiau dažniausia rekomenduojame naudoti 16:9 režimą.

  Aut. plotis: Automatiškai nustato **16:9** proporcijų vaizdo dydį.

  16:9: Nustato vaizdą 16:9 platumo režimu.

  Plat. priartin.: vaizdo dydis padidinamas daugiau nei 4:3.

  Pakoreguoja nustatymą **Padėtis** mygtukais ▲, ▼.

Priartinimas: 16:9 pločio vaizdas padidinamas (vertikaliai), kad atitiktų ekrano dydį.

Padėtis arba **Priartinimas** nustatomas mygtukais ▲ ir ▼.

4:3: nustato vaizdą normaliu 4:3 platumo režimu.

Ilgai nežiūrėkite 4:3 formatu. Dėl kraštų žymių, rodomų ekrano kairėje, dešinėje ir viduryje vaizdas gali užsilaikyti (gali perdegti ekranas), o tokiu atveju garantija netaikoma.

Ekrano pritaik.: Kai gaunami HDMI (720p / 1080i / 1080p) arba komponentiniai (1080i / 1080p) signalai rodomas visas vaizdas.

„LCD 420“ serijos modeliai nepalaiko AV, komponento režimo.

1 suman. peržiūra LED 5 serijos 32 colių ir naujesnės serijos modeliams: originalus ekranas sumažinamas 50%.

2 suman. peržiūra LED 5 serijos 32 colių ir naujesnės serijos modeliams: originalus ekranas sumažinamas 25%.

PASTABA

- **1 suman. peržiūra** veikia tik HDMI režimu.
- **2 suman. peržiūra** veikia tik DTV ir HDMI režimu.
- Vaizdo dydis priklauso nuo įvesties skyros, jei turinys leidžiamas pasirinkus parinktį **Vaizdo įr.**, esančią meniu **Media Play**.

- **Padėtis**: reguliuoti vaizdo padėtį. Veikia tik **Ekrano pritaik.** arba **Plat. priartin.** režimu.

- **Priartinimas/Padėtis**: Nustatykite vaizdo dydį ir padėtį. Prieinamas tik **Priartinimas** režimu.

PASTABA

- Pasirinkus **Ekrano pritaik.** esant HDMI (1080i / 1080p) arba komponentiniam (1080i / 1080p) režimui gali prireikti išcentruoti vaizdą „LCD 420“ serijos modeliai nepalaiko AV, komponento režimo.:

  1. Mygtuku ▲ arba ▼ pasirinkite meniu elementą **Padėtis**.
  2. Paspauskite mygtuką **ENTER**↵.
  3. Mygtuku ▲, ▼, ◄ arba ► perkelkite vaizdą.

- Vaizdo dydžio parinktys gali skirtis atsižvelgiant į įvesties šaltinį.
- Jei norite atkurti pakoreguotą padėtį, pasirinkite **Atstatyti** ekrane **Padėtis**. Vaizdas bus atstatytas į numatytąją padėtį.

- Galimi elementai gali skirtis atsižvelgiant į pasirinktą režimą.
- Jei prijungtas kompiuteris, galima nustatyti tik **16:9** arba **4:3** režimą.
- Parametrus galima nustatyti ir išsaugoti kiekvienam papildomam prie televizoriaus įvesčių prijungtam prietaisui.
- Jeigu funkciją **Ekrano pritaik.** naudojate esant HDMI 720p įvesčiai, viršuje, apačioje, kairėje ir dešinėje bus pašalinta po 1 liniją (kaip ir naudojant funkciją „Overscan“).

- **Ekrano dydis 4:3 (16:9 / Plat. priartin. / Priartinimas / 4:3)**: galima tik jei vaizdo dydis nustatytas į **Aut. plotis**. Galite pasirinkti pageidaujamą plačiaekranio vaizdo 4:3 WSS (angl. Wide Screen Service) dydį arba pradinį dydį. Kiekvienoje Europos šalyje būtina nustatyti skirtingą vaizdo dydį.

- **Kompiuterio ekrano reg.** LED 4 serijos 19 colių ir 5 serijos 22 colių modeliams

  Prieinamas **PC** režimu.

  Grubus / Švelnus: pašalinami arba sumažinami vaizdo trikdžiai. Jei tikslaus kanalų sureguliavimo nepakanka vaizdo trikdžiams pašalinti, tuomet kuo tiksliau nustatykite dažnius (**Grubus**) ir mėginkite tiksliai sureguliuoti dar kartą. Sumažinę vaizdo trikdžius, vėl sureguliuokite vaizdą taip, kad jis būtų ekrano centre.

  Padėtis: pataisykite kompiuterio ekrano padėtį, jei jis netelpa televizoriaus ekrane. Paspauskite mygtuką ▲ arba ▼, norėdami nustatyti vertikalią poziciją. Paspauskite mygtuką ◄ arba ►, norėdami nustatyti horizontalią poziciją.

  Vaizdo nustatymas iš naujo: vėl nustatomi numatytieji vaizdo parametrai.

Automatinis reguliavimas TOOLS LED 4 serijos 19 colių ir 5 serijos 22 colių modeliams

MENU → Vaizdas → Automatinis reguliavimas → ENTER

Dažnio reikšmės / padėtys ir kanalų sureguliavimo parametrai nustatomi automatiškai.

Prieinamas PC režimu.

Ši funkcija negalima, jeigu jungiama naudojant HDMI / DVI laidą.

Kaip naudoti televizorių vietoje kompiuterio vaizduoklio

Kompiuterio programinės įrangos nustatymas (remiantis „Windows OS“)

Atsižvelgiant į „Windows“ versiją ir į vaizdo plokštę, tikrasis kompiuterio ekrano turinys gali skirtis; tokiu atveju beveik visada bus taikoma ta pati pagrindinė sąrankos informacija. (priešingu atveju kreipkitės į kompiuterio gamintoją arba į „Samsung“ platintoją).

Norėdami nustatyti ekrano skiramąją gebą, „Windows“ pradiniame meniu spustelėkite „Valdymo skydelis“ ir nustatykite pageidaujamą skiriamąją gebą pasirinkdami „Ekranas“.

PASTABA

- Tinkami dydžio nustatymai (ekrano skiriamoji geba)
  - [Optimalu: 1366 X 768 pikseliai] LED 4 serijai
  - [Optimalu: 1920 X 1080 pikseliai] LED 5 serijai
- Jei ekrano nustatymų lange yra vertikaliojo dažnio parinktis, tinkama vertė yra „60“ arba „60 Hz“.

❑ Kaip keisti vaizdo parinktis

■ Išplėstinės nuostatos

MENU → Vaizdas → Išplėstinės nuostatos → ENTER

(galimi esant Standartinis / Filmas režimui)

Galite nustatyti papildomus ekrano parametrus, įskaitant spalvas ir kontrastingumą.

Prijungus kompiuterį, galima keisti tik Gama ir Baltumo balansą. LED 4 serijos 19 colių ir 5 serijos 22 colių modeliams

- **Dinam. kontr. (Išjungti / Mažas / Vidutinis / Didelis)**: nustatykite ekrano vaizdo kontrastą.
- **Juodas tonas (Išjungti / Tamsu / Tamsesnis / Tamsiausias)**: norėdami sureguliuoti ekrano vaizdo sodrumą pasirinkite juodos spalvos lygį.
- **Kūno atspalvis**: galite nustatyti kūno spalvos toną.

- **Tik RGB režimas (Išjungti / Raudona / Žalia / Mėlyna)**: Atspalviams ir sodrumui tiksliai sureguliuoti rodomos spalvos parinktys Raudona, Žalia ir Mėlyna.
- **Spalvų erdvė (Autom. / Natūrali)**: Nustatykite spalvų intervalą vaizdui kurti.

- **Baltumo balansas**: nustatykite spalvų temperatūrą, kad vaizdas atrodytų natūraliau.

  R pokytis / G pokytis / B pokytis: nustatykite kiekvienos spalvos (raudonos, žalios, mėlynos) tamsumą.

  R didėjimas / G didėjimas / B didėjimas: nustatykite kiekvienos spalvos (raudonos, žalios, mėlynos) skaistį.

  Atstatyti: vėl nustatomi numatytieji **Baltumo balansas** nustatymai.

- **Gama**: nustatykite pradinį spalvų intensyvumą.
- **Judesio apšviet. (Išjungti / Įjungti)**: sumažinkite energijos sunaudojimą kontroliuodami ryškumą.

  Ši funkcija nepalaikoma **3D** režime. PDP 490 serijos modeliams

  Prieinamas **Standartinis** režimu.

  Keičiant **Fono apšviet. nustatymo vertę** LED , LCD televizoriams **/ El. apš.** PDP televizoriams**, Šviesumą** arba **Kontrastą**, **Judesio apšviet.** bus nustatytas į **Išjungti**.

Vaizdo nustatymai

MENU → Vaizdas → Vaizdo nustatymai → ENTER

Jei prijungtas kompiuteris, galima keisti tik parinktį **Spalvų ryškumas**.

- **Spalvų ryškumas (Šaltas / Standartinis / Šiltas1 / Šiltas2)**

  Parinktys „**Šiltas1**“ arba „**Šiltas2**“ bus išjungtos, jei vaizdo režimas **Dinaminis**.

  Parametrus galima nustatyti ir išsaugoti kiekvienam papildomam prie televizoriaus įvesčių prijungtam prietaisui.

- **Skait. triukš. filt. (Išjungti / Mažas / Vidutinis / Didelis / Autom. / Auto. vizualizavimas)**: Jei transliacijos signalas, kurį pagauna jūsų televizorius, yra silpnas, galite aktyvuoti funkciją **Skait. triukš. filt.**, kuri padės sumažinti bet kokius atmosferinius trukdžius ar sudvigubintus vaizdus/šešėlius, esančius ekrane.

  Kai signalas yra silpnas, pasirinkite kitą, geriausiai vaizdą rodančią parinktį.

  Auto. vizualizavimas: Keičiant analoginius kanalus automatiškai rodomas signalo stipris.

  Ši funkcija galima tik analoginiams kanalams.

  Paspaudus mygtuką **INFO**, rodoma signalo stiprumo juosta.

  Jeigu juosta yra žalios spalvos, gaunamas geriausias įmanomas signalas.

- **MPEG trkšm. filtr. (Išjungti / Mažas / Vidutinis / Didelis / Autom.)**: sumažinamas MPEG triukšmas, kad vaizdas būtų geresnės kokybės.
- **HDMI tamsumo lygis (Mažas / Normalus)**: pasirenkamas pageidaujamas ekrane rodomos juodos spalvos lygis ir nustatomas ekrano vaizdo sodrumas.

  ši funkcija galima tik esant **HDMI** režimui (RŽM signalams).
- **Filmo režimas (Išjungti / Auto1 / Auto2)**: nustatoma, kad televizorius automatiškai atpažintų ir apdorotų įvairių šaltinių siunčiamus filmo signalus ir nustatytų optimaliausią vaizdo kokybę.

  Ji veikia naudojant TV, AV, Komponento (480i / 1080i) arba HDMI (1080i) režimą. „LCD 420“ serijos modeliai nepalaiko AV, komponento režimo.

  Jeigu ekrane rodomas nenatūralus vaizdas, **Filmo režimas** įjunkite parinktį **Išjungti / Auto1 / Auto2**.
- **LED ppl. jd. tiksl. (išj. / įj.)** LED 5 serijai: kad vaizdas būtų skaidrus, greitų scenų, kuriose daug judama, metu pašalinamas įspūdis, kad vaizdas nutempiamas.

  Jei vaizdo režimas nustatytas į **Natūralus**, funkcija bus išjungta.

Nust. vai. iš nau. (Taip / ne)

MENU → Vaizdas → Nust. vai. iš nau. → ENTER

Vėl nustatomi numatytieji esamo vaizdo režimo parametrai.

❑ Kaip keisti iš anksto nustatytą garso veikseną

■ Garso režimas TOOLS

MENU → Garsas → Garso režimas → ENTER

- **Standartinis**: parenkamas įprastinio garso režimas.
- **Muzika**: akcentuojami ne balsai, o muzika.
- **Filmas**: nustatomas filmams tinkamiausias garsas.
- **Aiškus balsas**: akcentuojami ne kiti garsai, o balsai.
- **Stiprinimas**: didinamas aukštų dažnių garso intensyvumas, kad turintiesiems klausos sutrikimų būtų lengviau klausyti.

Jeigu parinktis **Pasir. garsiakalbį** nustatyta ties **Išor. garsiakalbis, Garso režimas** išjungiamas. LED, PDP televizoriams

❑ Garso nustatymų reguliavimas

■ Garso efektas

(tik standartinis garso režimas)

MENU → Garsas → Garso efektas → ENTER

Rodyklių aukštyn ir žemyn klavišais pasirinkite tam tikrą parinktį ir spauskite mygtuką **ENTER**.

- SRS TruSurround HD (Išjungti / Įjungti) TOOLS

  (tik standartinis garso režimas)

  Naudojantis šia funkcija ir HRTF (angl. „Head Related Transfer Function“) technologija, 5.1 kanalo per ausines galima klausytis erdviniu garsu.

- **SRS TruDialog (Išjungti / Įjungti)**

  (tik standartinis garso režimas)

  Naudojant šią funkciją galima nustatyti, kad balsas skambėtų stipriau nei foninė muzika ar garso efektai ir žiūrint laiką dialogas būtų girdimas aiškiau.

- **Glodintuvas**

  Naudokite glodintuvą, kad pritaikytumėte kiekvieno garsiakalbio nustatymą.

  Balansas: nustatomas balansas tarp dešiniojo ir kairiojo garsiakalbių.

  100 Hz / 300 Hz / 1 kHz / 3 kHz / 10 kHz (dažnių juostos plotis): nustatoma konkreti dažnių juosta.

  Atstatyti: vėl nustatomi numatytieji vienodintuvo parametrai.

NOTE Jeigu parinktis **Pasir. garsiakalbį** nustatyta ties **Išor. garsiakalbis, Garso efektas** išjungiamas. LED, PDP televizoriams

Transl. garso parinktys

MENU → Garsas → Transl. garso parinktys → ENTER

- **Garso sist. Kalba** TOOLS

  (tik skaitmeniniams kanalams).

  Pakeiskite numatytąją garso sistemos kalbą.

  Galima kalba gali skirtis atsižvelgiant į transliaciją.

- **Garso sistemos formatas**

  (tik skaitmeniniams kanalams).

  Kai garsas skleidžiamas ir iš pagrindinio garsiakalbio, ir iš garso imtuvo, dėl pagrindinio garsiakalbio ir imtuvo garso dekodavimo greičio skirtumų gali atsirasti garso aidas. Tokiu atveju naudokite TV garsiakalbio funkciją.

  Garso sistemos formatas formato parinktis gali skirtis atsižvelgiant į transliaciją. 5.1 kanalo skaitmeninis garsas „Dolby“ galimas tik optiniu kabeliu prijungus papildomą garsiakalbį. „LCD 420“ serijos modeliai nepalaiko

- **Garso sistemos ap.**

  (prieinamas ne visuose regionuose) (tik skaitmeniniams kanalams)

  Naudojant šią funkciją reguliuojamas garso srautas, skirtas garsui aprašyti (angl. Audio Description – AD), kai jis iš transliuotojo siunčiamas kartu su pagrindiniu garsu.

  Garso sistemos ap. (Išjungti / Įjungti): garso aprašymo funkcija įjungiama arba išjungiama.

  Garsumas: nustatomas garso aprašymo garsumas.

Papildomos nuostatos

MENU → Garsas → Papildomos nuostatos → ENTER

- DTV garso lygis (MPEG / HE-AAC) (tik skaitmeniniams kanalams): naudojant šią funkciją iki pageidaujamo lygio galima sumažinti balso signalų (tai vieni iš signalų, gaunami skaitmeninės TV transliacijos metu) neatitikimus.
  - Pagal transliavimo signalo tipą galima nustatyti 10 dB ir 0 dB MPEG / HE-AAC.
  - Norėdami padidinti arba sumažinti garsumą atitinkamai nustatykite skaičių nuo 0 iki -10.

- **SPDIF išvestis** LED, PDP televizoriams: SPDIF (angl. „Sony Philips“ Digital InterFace) skaitmeninė sąsaja naudojama, kad būtų gaunamas skaitmeninis garsas ir šalinami trikdžiai perduodant jį į garsiakalbius ir įvairius skaitmeninius prietaisus, pvz., DVD diskų leistuvą.

  Garso sistemos formatas: galite pasirinkti skaitmeninio garso išvesties (SPDIF) formatą. Turimas skaitmeninis garso išvedimo (SPDIF) formatas priklausomai nuo įvesties šaltinio gali skirtis.

  Konfigūruodami namų kino sistemą prijunkite 5.1 kanalo garsiakalbius ir maksimizuokite interaktyvų trimačio garso potyrį.

  Garso delsa: žiūrėdami televizorių ar vaizdajuostę arba per papildomą prietaisą, pvz., AV imtuvą, klausydami skaitmeninės garso išvesties pašalinkite garso ir vaizdo neatitikimus (0ms ~ 250ms).

- **„Dolby Digital“ g. (Line / RF)**: naudojant šią funkciją minimizuojami signalo neatitikimai tarp „Dolby Digital“ ir garso (t. y. MPEG garso, HE-AAC, ATV garso) signalų.

  Dinamiškam garsui gauti pasirinkite **Line**, o stiprių ir švelnių garsų skirtumui sumažinti nakties metu **RF**.

  Line: signalams, kurie yra stipresni arba silpnesni nei -31 dB (atskaitinis), nustatykite -20 dB arba -31 dB išvesties lygį.

  RF: signalams, kurie yra stipresni arba silpnesni nei -20 dB (atskaitinis), nustatykite -10 dB arba -20 dB išvesties lygį.

Garsiakalbio parametrai

MENU → Garsas → Garsiakalbio parametrai → ENTER

- **Pasir. garsiakalbį (Išor. garsiakalbis / TV garsiakalbis)** LED, PDP televizoriams

  Dėl pagrindinio garsiakalbio ir imtuvo garso dekodavimo greičio skirtumų gali pasigirsti garso aidas. Tokiu atveju parinkite televizoriui **Išor. garsiakalbis**.

  - Kai parinktis **Pasir. garsiakalbį** nustatyta kaip **Išor. garsiakalbis**, garsumo ir **MUTE** mygtukai neveikia, o garso nustatymai ribojami.
  - Kai parinktis **Pasir. garsiakalbį** nustatyta į **Išor. garsiakalbis**.
    - **TV garsiakalbis**: Išjungti, **Išor. garsiakalbis**: Įjungti
  - Kai parinktis **Pasir. garsiakalbį** nustatyta į **TV garsiakalbis**.
    - **TV garsiakalbis**: Įjungti, **Išor. garsiakalbis**: Įjungti
  - Jeigu nėra vaizdo signalo, garsas nesklis nė iš vieno garsiakalbio.

- **Auto Garsumas (Išjungti / Normalus / Naktinis)**

  Norėdami sureguliuoti kiekvieno kanalo garsumo lygį nustatykite **Normalus**.

  Naktinis: naudojant šį režimą garso kokybė, palyginti su **Normalus** režimu, yra daug geresnė – beveik nesigirdi triukšmo. Jis tinka naktį.

  Norėdami reguliuoti garsą prietaise, prijungtame prie televizoriaus, televizoriuje nustatykite parinktį **Auto Garsumas** ties **Išjungti**. Tačiau šis pakeitimas gali paveikti išorinio įrenginio reguliuojamą garsumo nuostatą.

Nst. grs. iš n. (Taip / Ne)

MENU → Garsas → Nst. grs. iš n. → ENTER

Vėl nustatomi gamykliniai garso parametrai.

❑ Kaip pasirinkti garso režimą TOOLS

Kai nustatomas **Dual I-II**, ekrane rodomas dabartinis garso režimas.

	Garso tipas	Dual I-II	Numatytasis
A2 Stereo	Mono	**Mono**	Automatinis keitimas
	Stereo	**Stereo** ↔ **Mono**	
	Dual	**Dual I** ↔ **Dual II**	**Dual I**
NICAM Stereo	Mono	**Mono**	Automatinis keitimas
	Stereo	**Mono** ↔ **Stereo**	
	Dual	**Mono** → **Dual I** ↖ **Dual II** ↙	**Dual I**

- Jei stereo signalas silpnas ir automatiškai perjungiamas, įjunkite mono režimą.
- Ši funkcija suaktyvinama, tik kai gaunamas stereo garso signalas.
- Prieinama tik jei **Šaltinis** nustatytas kaip **TV**.

❑ Prijungimas prie tinklo

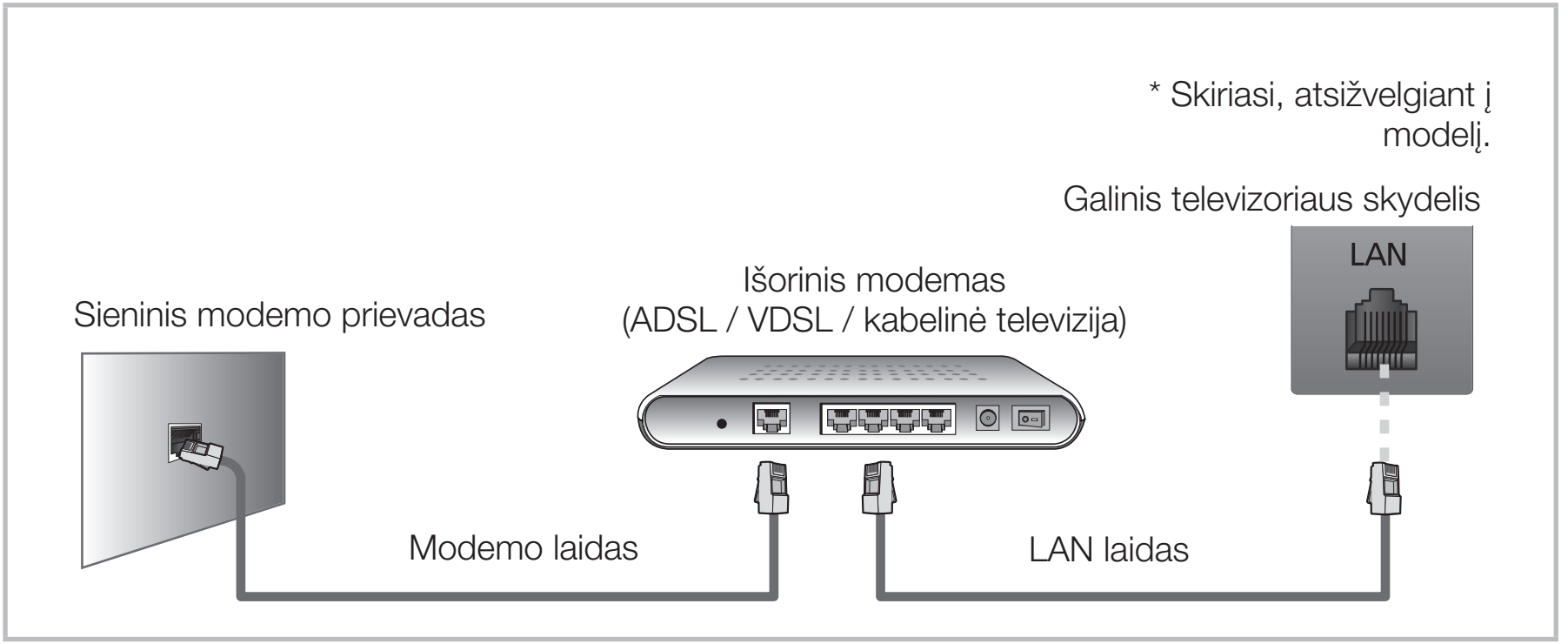
PDP 490 serijos, LED 5 serijos 32 colių ir naujesnės serijos modeliams

LED televizoriams tinklo funkcija nepalaikoma priklausomai nuo šalies.

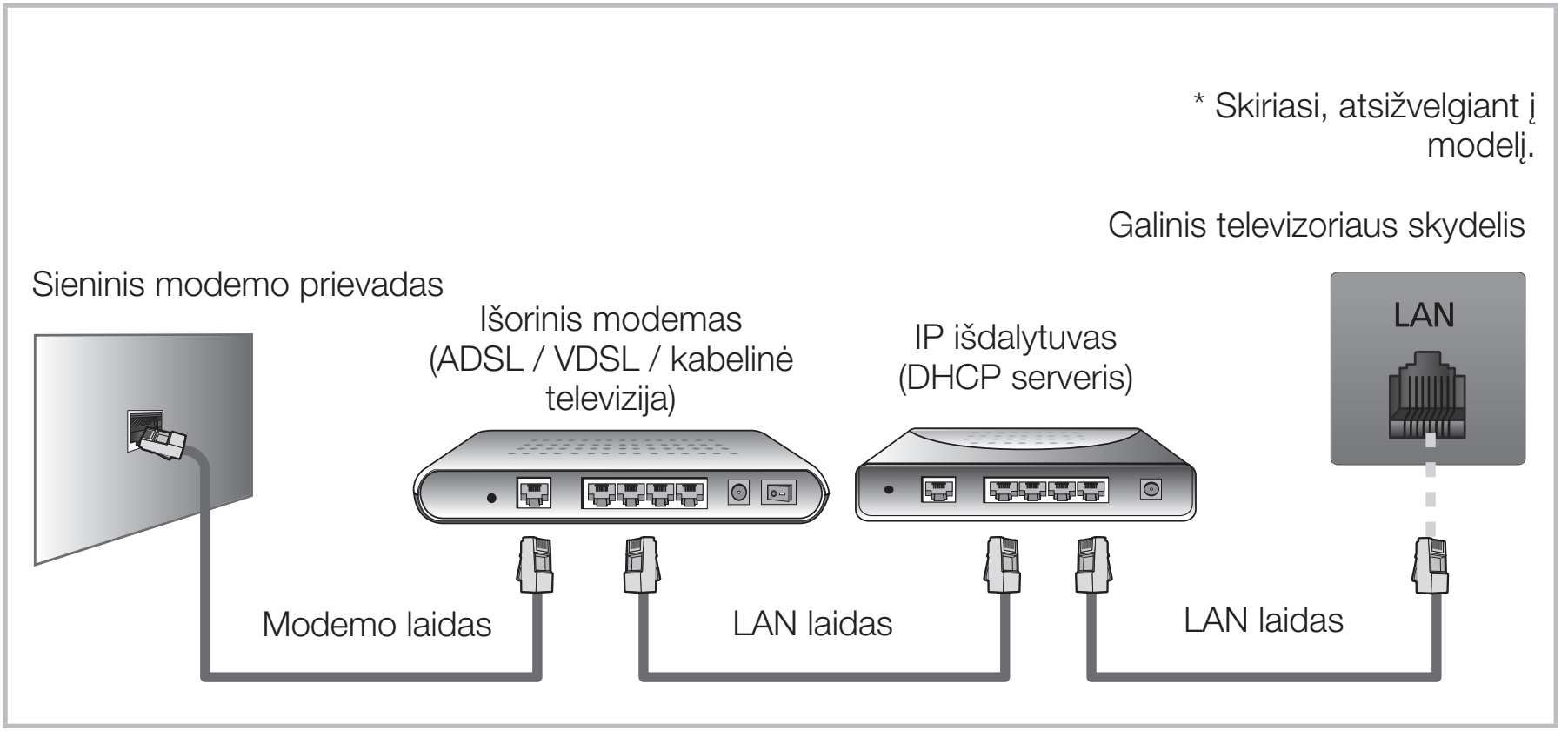
■ Laidinis tinklo ryšys

Yra trys būdai kabeliu prijungti savo televizorių prie savo LAN:

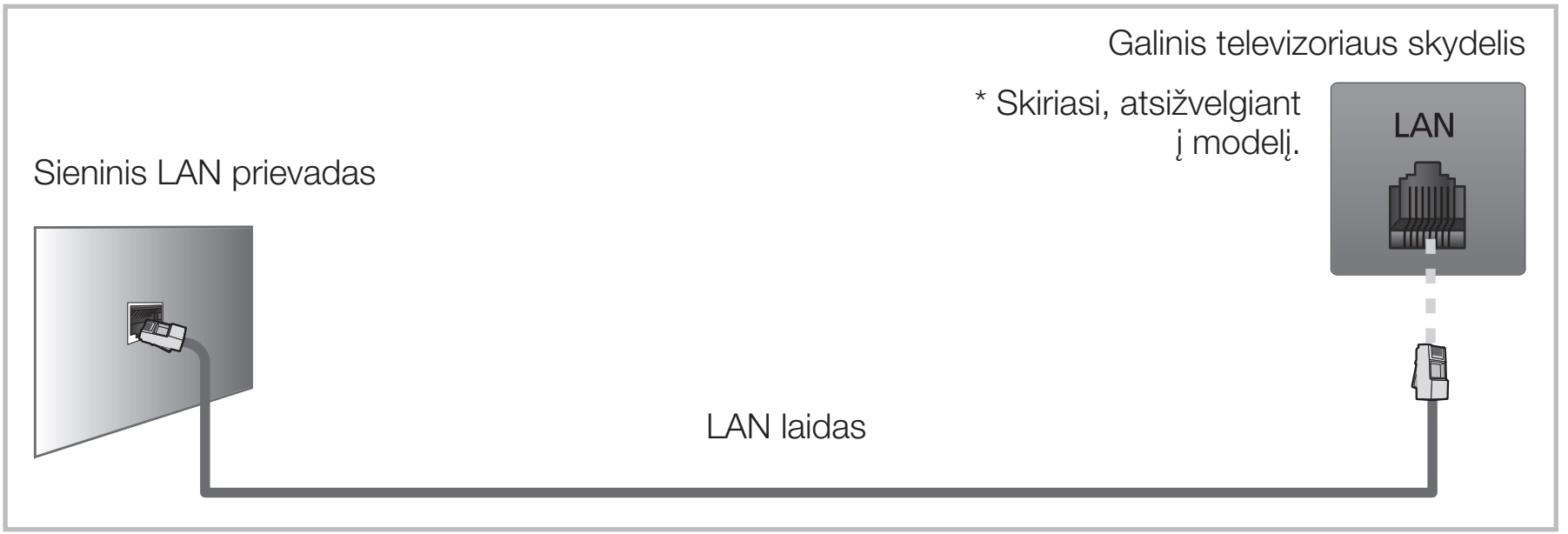
- Galite prijungti savo televizorių prie LAN kabeliu prijungdami televizoriaus gale esantį LAN prievadą prie išorinio modemo. Žr. toliau pateiktą schemą.



- Galite prijungti savo televizorių prie savo LAN prijungdami televizoriaus gale esantį LAN prievadą prie IP skirstytuvo, kuris yra prijungtas prie išorinio modemo. Junkite LAN kategorijos kabeliu. Žr. toliau pateiktą schemą.



- Pagal tinklo konfigūraciją televizorių prie LAN galite prijungti televizoriaus gale esantį LAN prievadą LAN kategorijos kabeliu prijungę tiesiai prie sieninio tinklo kištukinio lizdo. Žr. toliau pateiktą schemą. Turėkite galvoje, kad sieninis kištukinis lizdas prijungtas prie modemo arba maršrutizatoriaus kitur jūsų namuose.



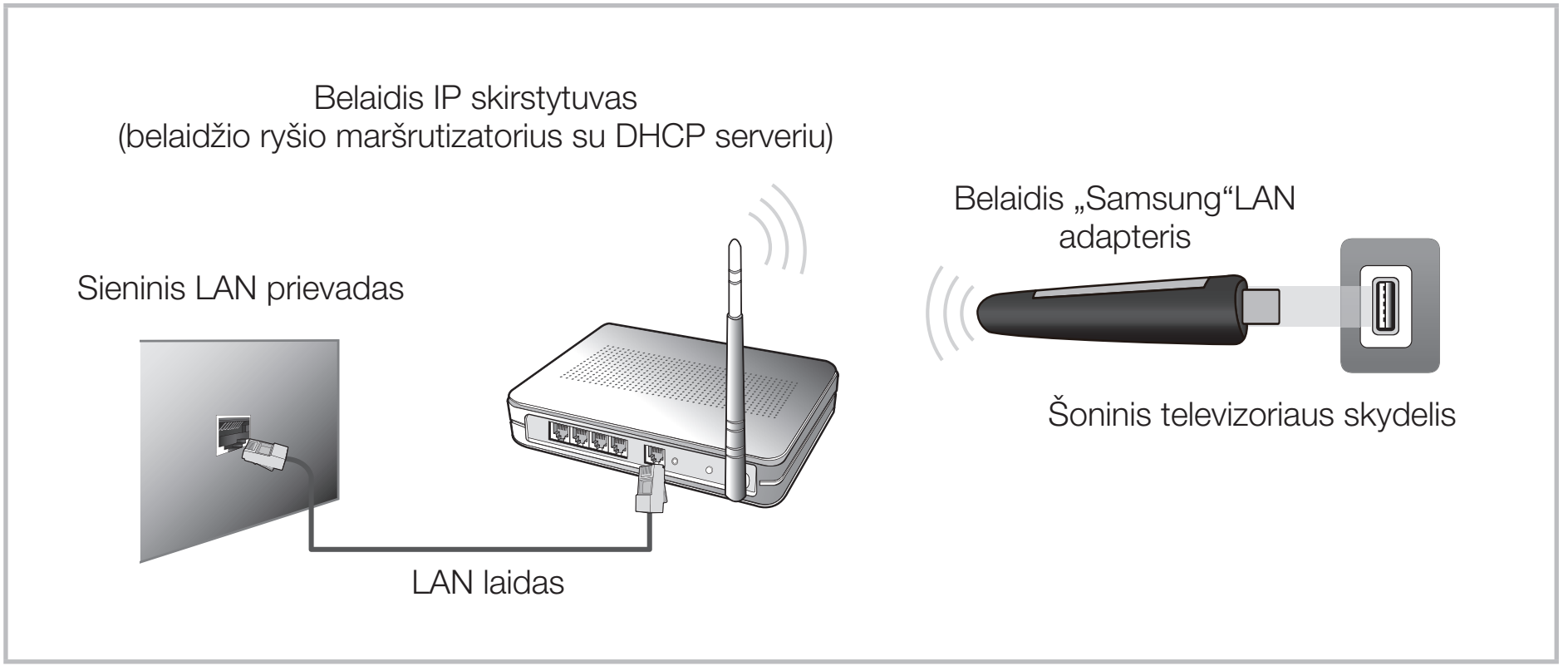
- Jei jūsų tinklui reikia dinaminio IP adreso, jums reikės ADSL modemo arba maršrutizatoriaus, kuris palaiko dinaminį tinklo kompiuterių konfigūravimo protokolą (DHCP).

DHCP palaikantys modemai ir maršrutizatoriai automatiškai teikia IP adresą, potinklio šabloną, išėjimą ir DNS reikšmes, kurių reikia jūsų televizoriui prisijungti prie interneto, taigi jums nereikia įvesti jų rankiniu būdu. Dauguma namų tinklų naudoja dinaminį IP adresą. Kai kuriems tinklams reikia statinio IP adreso. Jei jūsų tinklui nustatant ryšį reikia statinio IP adreso, savo televizoriaus kabelio sąrankos ekrano rodinyje rankiniu būdu turite įvesti IP adresą, potinklio šabloną, išėjimą ir DNS reikšmes. Norėdami gauti duomenis apie IP adresą, potinklio šabloną, išėjimą ir DNS reikšmes kreipkitės į savo interneto paslaugos teikėją (ISP). Jei jūsų kompiuteryje įdiegta „Windows“, šias reikšmes galite rasti kompiuteryje.

- Kai jūsų tinklui reikalingas statinis IP adresas, galite naudoti DHCP palaikančius ADSL modemus. DHCP palaikantys ADSL modemai taip pat leidžia jums naudoti statinius IP adresus.
- Jis nepalaikomas, kai tinklo sparta yra mažesnė arba lygi 10Mbps.

■ Belaidis tinklo ryšys

Norėdami belaidžiu ryšiu prijungti savo televizorių prie tinklo, turite turėti belaidį maršrutizatorių arba modemą ir „Samsung“ belaidį LAN adapterį (WIS12ABGNX, WIS09ABGNX), kurį reikia prijungti prie savo televizoriaus galinio ar šoninio skydelio USB lizdo. Žr. toliau pateiktą paveikslėlį.



„Samsung“ belaidis LAN adapteris parduodamas atskirai. Jį galite įsigyti pas pasirinktus mažmenininkus ir el. prekybos svetainėse. „Samsung“ belaidis LAN adapteris palaiko IEEE 802.11a/b/g ir n ryšio protokolus. „Samsung“ rekomenduoja naudoti IEEE 802.11n. Naudojant tinklo ryšį, vaizdo įrašas gali būti leidžiamas nesklandžiai.

PASTABA

- Norėdami turėti belaidį ryšį naudokite „Samsung“ belaidį LAN adapterį“ (WIS12ABGNX, WIS09ABGNX).
- „Samsung“ belaidis LAN adapteris ir USB ilgintuvas parduodami atskirai ir siūlomi pasirinktinių mažmenininkų ir el. prekybos svetainėse.

- Norėdami naudoti belaidį tinklą turite prijungti savo televizorių prie belaidžio IP skirstytuvo (maršrutizatoriaus arba modemo). Jei belaidis IP išdalytuvas palaiko DHCP, jūsų televizorius, kad prisijungtų prie belaidžio ryšio, gali naudoti statinį IP adresą.
- Belaidžiui IP išdalytuvui parinkite kanalą, kuris tuo metu nėra naudojamas. Jei belaidžiui IP skirstytuvui nustatytas kanalas tuo metu naudojamas kito šalia esančio įrenginio, atsiras trukdžių ir ryšio gedimų.
- Ne toliau nurodytos saugumo sistemos su televizoriumi gali neveikti.

- Jei HIGH PURE THROUGHPUT (Greenfield) 802.11n režimas, o jūsų belaidžio ryšio maršrutizatoriaus užšifravimo tipas nustatytas į WEP ar TKIP, „Samsung“ televizorius nepalaikys ryšio, atitinkančio naujas Wi-Fi sertifikato specifikacijas.
- Jei jūsų belaidžio ryšio maršrutizatorius palaiko WPS(Wi-Fi apsaugota sąranka), prie tinklo prisijungti galite naudodami PBC (Konfigūracija paspaudus mygtuką) arba PIN (tapatumo nustatymo numeris). WPS automatiškai konfigūruos SSID ir WPA raktą bet kuriame režime.
- Jei jūsų maršrutizatorius, modemas arba įrenginys nesertifikuotas, jis per „Samsung“ belaidį LAN adapterį gali prie televizoriaus neprisijungti.
- Įsitikinkite, televizorius yra įjungtas, prieš prijungdami „Samsung“ belaidžio ryšio LAN adapterio.

- Prijungimo būdai: belaidį tinklo ryšį galite nustatyti toliau išvardytais būdais.
  - Automatinė sąranka (naudojant automatinės tinklo ieškos funkciją)
  - Rankinė sąranka
  - **WPS(PBC)**
  - **„Wi-Fi Direct“**
- Jei „Samsung“ belaidis LAN adapteris prijungtas ne tiekėjo pristatytu USB ilginamuoju laidu arba naudojant USB koncentratorių, jis gali būti neatpažintas.

Pastaba

Jei televizorius prijungtas prie „Samsung“ belaidžio LAN adapterio, gali būti rodomas iškraipytas arba statiškas kai kurių kanalų vaizdas. Tokiu atveju nustatykite ryšį vienu iš šių būdų arba „Samsung“ belaidį LAN adapterį prijunkite USB laidu ten, kur nėra radijo trukdžių.

1 būdas

Prisijungimas per USB tinkamo kampo adapterį. Norėdami prisijungti per „Samsung“ belaidžio ryšio LAN adapterį USB tinkamo kampo adapterį, atlikite šiuos veiksmus:

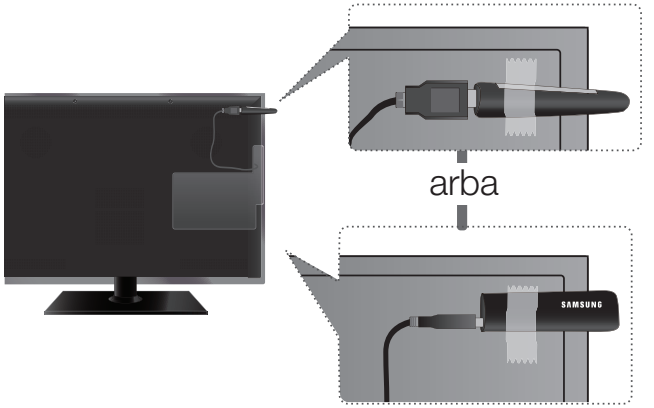
1. Prijunkite USB tinkamo kampo adapterį prie „Samsung“ belaidžio ryšio LAN adapterį.
2. Prijunkite kitą tinkamo kampo adapterio galą prie USB prievado.

* Prievado padėtis gali skirtis pagal modelį.

2 būdas

Prijunkite naudodami ilginamąjį laidą

Norint iš naujo prijungti „Samsung“ belaidį LAN adapterį ilginamuoju laidu, atlikite toliau išvardytus veiksmus:



* Prievado padėtis gali skirtis pagal modelį.

1. Prijunkite ilginamąjį laidą prie USB prievado.
2. Prijunkite ilginamąjį laidą prie „Samsung“ belaidžio LAN adapterio.
3. Abipuse lipnia juosta pritvirtinkite „Samsung“ belaidį LAN adapterį prie galinės televizoriaus pusės ir prie pat jo viršaus.

   „Samsung“ belaidį LAN adapterį reikia sumontuoti tokioje vietoje, kurioje jo neveiktų trikdžiai; kad būtų išvengta trikdžių tarp adapterio ir imtuvo.

Tinklo nuostatos

MENU → Tinklas → Tinklo nuostatos → ENTER

Galite nustatyti laidinį ar belaidį tinklo ryšį.

Apie išsamius laidinio tinklo nustatymus skaitykite „Laidinio tinklo nustatymas“, o apie išsamius belaidžio tinklo nustatymus skaitykite "Belaidžio tinklo nustatymas“ šiame vadove.

Tinklo būsena

MENU → Tinklas → Tinklo būsena → ENTER

Galite patikrinti esamo tinklo ir interneto būseną.

❑ Laidinio tinklo nustatymas

PDP 490 serijos, LED 5 serijos 32 colių ir naujesnės serijos modeliams

LED televizoriams tinklo funkcija nepalaikoma priklausomai nuo šalies.

■ Laidinio tinklo sąranka (Autom.)

Kai prijungiate LAN kabelį, parodomas ekrano langas, kuriame galima tiesiogiai nustatyti laidinį tinklą.

Jungdami savo televizorių prie palaikančio DHCP tinklo rinkitės automatinę tinklo sąranką. Norėdami automatiškai nustatyti savo televizoriaus kabelio tinklo ryšį atlikite šiuos veiksmus:

Automatinis nustatymas

1. Eikite į ekrano rodinį **Tinklo nuostatos**.
2. Pasirinkite **Pradėti**.
3. Pasirodęs tinklo patikrinimo ekrano rodinys reiškia, kad tinklas nustatytas.

Tinklo nuostatos
Prijungtas tinklo kabelis.
Paspauskite „Pradėti“, norėdami sukonfigūruoti laidinio tinklo parametrus.
Pradėti
Atšaukti
Jei norite prisijungti prie savo belaidžio tinklo, prijunkite „Samsung“ belaidį LAN adapterį.

Jei tai neįvyksta automatiškai, patikrinkite LAN prievado ryšį.

Jei nepavyksta rasti tinklo ryšio reikšmių arba jei norite nustatyti ryšį rankiniu būdu, nustatykite jį ties „Rankinis“. Žiūrėkite „Rankinis nustatymas“.

Laidinio tinklo sąranka (Rankinis)

Jungdami televizorių prie tinklo, kuriam reikia statinio IP adreso, rinkitės rankinę tinklo sąranką.

Tinklo ryšio reikšmių gavimas

Norėdami gauti tinklo ryšio reikšmes daugumoje kompiuterių su įdiegta „Windows“ galite atlikti šiuos veiksmus:

1. Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite tinklo piktogramą ekrano apačioje dešinėje.
2. Atsidariusiame iššokančiame meniu spustelėkite „Būsena“.
3. Atsidariusiame dialogo lange spustelėkite skirtuką „Pagalba“.
4. Skirtuke „Pagalba“ spustelėkite mygtuką „Išsamiai“. Rodomos tinklo ryšio reikšmės.

Rankinis nustatymas

Norėdami nustatyti savo televizoriaus kabelio tinklo ryšį rankiniu būdu atlikite šiuos veiksmus:

1. Atlikite 1–2 procedūros „Automatinis nustatymas“ veiksmus.
2. Tinklo patikrinimo ekrano rodinyje pasirinkite **IP nuost.**.
3. Nustatykite **IP režimas** į **Rankinis**.
4. Norėdami eiti prie pirmo įvesties laukelio spauskite mygtuką ▼.

5. Įveskite reikšmes **IP adresas, Potinklio šablon., Išėjimas** ir **DNS serveris**. Skaičius įveskite skaičių mygtukais, o nuo vieno įvesties laukelio prie kito eikite rodyklių mygtukais.
6. Baigę pasirinkite **Gerai**.
7. Pasirodęs tinklo patikrinimo ekrano rodinys reiškia, kad tinklas nustatytas.

Kontrolinis sąrašas laidinio tinklo ryšio trikties atveju

Jei sutriko laidinio tinklo ryšio veikimas, pabandykite kiekvienam atvejui taikyti tokią informaciją.

Problemos	Sprendimai ir paaiškinimai
Neaptiktas tinklo laidas.	• Patikrinkite, ar prijungtas tinklo laidas. • Jei jis prijungtas, įsitikinkite, kad įjungtas maršrutizatorius; jei maršrutizatorius įjungtas, bandykite jį išjungti ir vėl įjungti.
Nepavyko automatiškai nustatyti IP.	Norėdami automatiškai nustatyti IP adresą, atlikite tokius veiksmus, arba nustatykite IP adresą rankiniu būdu, pasirinkdami **IP nuost.** • Įsitikinkite, kad DHCP serveris maršrutizatoriuje yra įjungtas, išjunkite ir vėl prijunkite maršrutizatorių. • Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į savo interneto paslaugų teikėją.

Problemos	Sprendimai ir paaiškinimai
Neįmanoma prisijungti prie tinklo.	• Patikrinkite, ar jūsų IP adresas tinkamai nustatytas **IP nuost.** • Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į savo interneto paslaugų teikėją.
Pavyksta prisijungti prie vietinio tinklo, bet nepavyksta prisijungti prie interneto.	• Patikrinkite, ar jūsų interneto LAN laidas yra tinkamai prijungtas prie maršrutizatoriaus LAN prievado. • Patikrinkite DNS nuostatas **IP nuost.** • Jei problema išlieka, dėl prieigos prie interneto kreipkitės į savo interneto paslaugų teikėją.
Tinklo sąranka atlikta, tačiau nepavyksta prisijungti prie interneto.	• Patikrinkite, ar maršruto parinktuvas prijungtas prie interneto. • Jei problema išlieka, dėl prieigos prie interneto kreipkitės į savo interneto paslaugų teikėją.

❑ Belaidžio tinklo nustatymas

PDP 490 serijos, LED 5 serijos 32 colių ir naujesnės serijos modeliams

LED televizoriams tinklo funkcija nepalaikoma priklausomai nuo šalies.

■ Belaidžio tinklo sąranka (Autom.)

Daugelis belaidžių tinklų yra su papildoma apsaugos sistema, kuri reikalauja, kad prieinantys prie tinklo įrenginiai perduotų užšifruotą saugos kodą, vadinamą prieigos arba saugos kodu. Saugos raktas paremtas slapta fraze, įprastai tam tikro ilgio žodžiu arba raidžių ir skaičių deriniu, kurį turėjote įvesti nustatydami savo belaidžio tinklo saugą. Pasirinkę šį tinklo ryšio nustatymo būdą ir turėdami savo belaidžio tinklo saugos raktą, sąrankos proceso metu turėsite įvesti slaptą frazę.

Kai prijungiate „Samsung“ belaidį LAN adapterį, parodomas ekrano langas, kuriame galima tiesiogiai nustatyti belaidį tinklą.

Automatinis nustatymas

1. Eikite į ekrano rodinį **Tinklo nuostatos**.
2. Pasirinkite **Pradėti**.
3. Funkcija „Tinklas“ ieško prieinamų belaidžių tinklų. Baigus rodomas prieinamų tinklų sąrašas.

4. Tinklų sąraše paspauskite mygtuką ▲ arba ▼ norėdami pasirinkti tinklą, tada spauskite mygtuką **ENTER**↵.

   Jei belaidžio ryšio maršrutizatorius nustatytas kaip „Paslėptas (Nematomas)“, turite pasirinkti **Pridėti tinklą** ir įvesti teisingą tinklo pavadinimą ir saugos raktą, kad užmegztumėte ryšį.

5. Jei pasirodo iššokantis ekranas „Sauga“, eikite prie 6 veiksmo. Jei pasirinksite neapsaugotą belaidžio ryšio maršrutizatorių, eikite prie 7 veiksmo.

6. Norėdami nustatyti neapsaugotą belaidžio ryšio maršrutizatorių, įveskite saugos raktą (saugos arba PIN).

   Įvedę saugos raktą (saugos arba PIN), skaičius / ženklus pasirinkite mygtukais ▲/▼/◄ /►. Paspauskite **ENTER**↵, kad įvestumėte ženklus.

   Galite rasti slaptą frazę viename iš nustatymo ekrano rodinių, kuriuos naudojote nustatydami savo maršrutizatorių arba modemą.

7. Pasirodęs tinklo patikrinimo ekrano rodinys reiškia, kad tinklas nustatytas.

   Jei saugos rakto (saugos arba PIN) nepavyksta nustatyti, pasirinkite **Bandyti** arba **IP nuost.**.

   Jei ryšį norite nustatyti rankiniu būdu, pasirinkite **IP nuost.**. Žiūrėkite „Rankinis nustatymas“.

Belaidžio tinklo sąranka (rankinė)

Jungdami televizorių prie tinklo, kuriam reikia statinio IP adreso, rinkitės rankinę tinklo sąranką.

Tinklo ryšio reikšmių gavimas

Norėdami gauti tinklo ryšio reikšmes daugumoje kompiuterių su įdiegta „Windows“ galite atlikti šiuos veiksmus:

1. Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite tinklo piktogramą ekrano apačioje dešinėje.
2. Atsidariusiame iššokančiame meniu spustelėkite „Būsena“.
3. Atsidariusiame dialogo lange spustelėkite skirtuką „Pagalba“.
4. Skirtuke „Pagalba“ spustelėkite mygtuką „Išsamiai“. Rodomos tinklo ryšio reikšmės.

Rankinis nustatymas

Norėdami nustatyti savo televizoriaus kabelio tinklo ryšį rankiniu būdu atlikite šiuos veiksmus:

1. Atlikite 1–7 procedūros „Automatinis nustatymas“ veiksmus.
2. Tinklo patikrinimo ekrano rodinyje pasirinkite **IP nuost.**.
3. Nustatykite **IP režimas** į **Rankinis**.
4. Norėdami eiti prie pirmo įvesties laukelio spauskite mygtuką ▼.
5. Įveskite reikšmes **IP adresas, Potinklio šablon., Išėjimas** ir **DNS serveris**. Skaičius įveskite skaičių mygtukais, o nuo vieno įvesties laukelio prie kito eikite rodyklių mygtukais.
6. Baigę pasirinkite **Gerai**.
7. Pasirodęs tinklo patikrinimo ekrano rodinys reiškia, kad tinklas nustatytas.

Belaidžio tinklo sąranka (WPS(PBC))

Jei jūsų maršrutizatoriuje yra mygtukas WPS(PBC), atlikite šiuos veiksmus:

1. Eikite į ekrano rodinį **Tinklo nuostatos**.
2. Pasirinkite **Pradėti**.
3. Funkcija „Tinklas“ ieško prieinamų belaidžių tinklų. Baigus rodomas prieinamų tinklų sąrašas.
4. Pasirinkite **WPS(PBC)**.
5. Per 2 minutes paspauskite ant savo maršrutizatoriaus esantį mygtuką WPS(PBC). Jūsų televizorius automatiškai gaus visas jam reikalingas tinklo nustatymų reikšmes ir prisijungs prie jūsų tinklo.
6. Pasirodęs tinklo patikrinimo ekrano rodinys reiškia, kad tinklas nustatytas.

Kontrolinis sąrašas belaidžio tinklo ryšio trikties atveju

Jei sutriko belaidžio tinklo ryšio veikimas, pabandykite kiekvienam atvejui taikyti tokią informaciją.

Problemos	Sprendimai ir paaiškinimai
Prijungimo prie belaidžio tinklo klaida.	• Nepasirinktas belaidžio ryšio maršrutizatorius. Pereikite į **Tinklo nuostatos** ir pasirinkite savo maršrutizatorių. • Norint naudotis belaidžiu tinklu, reikalingas „Samsung“ belaidis LAN adapteris. • Įsitikinkite, kad televizorius prijungtas prie belaidžio IP skirstytuvo (maršrutizatoriaus).
Nepavyko automatiškai nustatyti IP.	• Norėdami automatiškai nustatyti IP adresą, atlikite tokius veiksmus, arba nustatykite IP adresą rankiniu būdu, pasirinkdami **IP nuost.** • Įsitikinkite, kad DHCP serveris maršrutizatoriuje yra įjungtas, išjunkite ir vėl prijunkite maršrutizatorių. • Patikrinkite, ar nereikia įvesti saugos rakto, kad galėtumėte naudotis maršrutizatoriumi. • Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į savo interneto paslaugų teikėją.

Problemos	Sprendimai ir paaiškinimai
Neįmanoma prisijungti prie belaidžio ryšio maršrutizatoriaus.	• Patikrinkite, ar maršrutizatorius yra įjungtas; jei jis įjungtas, pabandykite jį išjungti ir vėl įjungti. • Patikrinkite, ar nereikia įvesti saugos rakto, kad galėtumėte naudotis maršrutizatoriumi.
Neįmanoma prisijungti prie tinklo.	• Patikrinkite, ar jūsų IP adresas tinkamai nustatytas **IP nuost.** • Patikrinkite, ar nereikia įvesti saugos rakto, kad galėtumėte naudotis maršrutizatoriumi. • Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į savo interneto paslaugų teikėją.
Pavyksta prisijungti prie vietinio tinklo, bet nepavyksta prisijungti prie interneto.	• Patikrinkite, ar jūsų interneto LAN laidas yra tinkamai prijungtas prie maršrutizatoriaus LAN prievado. • Patikrinkite DNS nuostatas **IP nuost.** • Jei problema išlieka, dėl prieigos prie interneto kreipkitės į savo interneto paslaugų teikėją.
Tinklo sąranka atlikta, tačiau nepavyksta prisijungti prie interneto.	• Patikrinkite, ar maršruto parinktuvas prijungtas prie interneto. • Jei problema išlieka, dėl prieigos prie interneto kreipkitės į savo interneto paslaugų teikėją.

Jei nepavyksta prijungti televizoriaus prie interneto

Gali būti, kad jūsų televizorius negali prisijungti prie interneto, nes jūsų ISP (interneto paslaugų teikėjas) ilgam laikui užregistravo jūsų kompiuterio arba modemo MAC adresą (unikalų tapatybės kodą), kurio autentiškumą jis kiekvieną kartą prisijungus prie interneto patvirtina, kad būtų apsaugota nuo neįgaliotos prieigos. Kadangi jūsų televizoriaus MAC adresas kitoks, ISP negali patvirtinti jo MAC adreso autentiškumo, ir jūsų televizorius negali prisijungti.

Norėdami išspręsti šią problemą paklauskite savo ISP, kokių veiksmų reikia imtis norint prijungti įrenginius, ne kompiuterį, (pavyzdžiui, televizorių) prie interneto.

Jei jūsų interneto paslaugų teikėjas prisijungiant prie interneto reikalauja ID arba slaptažodžio, gali būti, kad jūsų televizorius negalės prisijungti prie interneto. Tokiu atveju prisijungdami prie interneto turite įvesti savo ID arba slaptažodį.

Gali nepavykti prisijungti prie interneto dėl problemų su užkarda. Tokiu atveju kreipkitės į savo interneto paslaugų teikėją.

Jei prie interneto prisijungti negalite net ir tada, kai atlikote visus interneto paslaugų teikėjo nurodymus, kreipkitės į „Samsung Electronics“.

❑ Prie tinklo prijungtų įrenginių valdymas

PDP 490 serijos modeliams

■ „Wi-Fi Direct“

MENU → Tinklas → „Wi-Fi Direct“ → ENTER

Paruoškite televizorių prijungti prie belaidžių mobiliųjų įrenginių. Ši funkcija suteikia galimybę prijungti belaidžius mobiliuosius įrenginius tiesiai prie televizoriaus nenaudojant belaidžio maršrutizatoriaus.

- Šią funkciją galite naudoti norėdami prijungti „Samsung“ belaidį LAN adapterį.
- Palaiko tik **AllShare Play** funkciją.
- Ši funkcija gali būti nepalaikoma atsižvelgiant į tai, koks mobilusis įrenginys.

Kaip prijungti įrenginį prie televizoriaus naudojant „Wi-Fi Direct“ funkciją

1. Eikite į **„Wi-Fi Direct“** ekraną. Televizorius pradės ieškoti įrenginių.
2. Savo įrenginyje įjunkite „Wi-Fi Direct“ funkciją. Pasirinkite norimą įrenginį ir paspauskite mygtuką **ENTER**↵.
   - **PBC**: Per 2 minutes paspauskite ant savo įrenginio esantį mygtuką PBC (WPS). Jūsų televizorius automatiškai gaus visas jam reikalingas tinklo nustatymų reikšmes ir prisijungs prie jūsų tinklo.
   - **PIN**: savo įrenginyje įveskite rodomą PIN.

Jei norite atjungti įrenginį, pasirinkite prijungtą įrenginį ir paspauskite mygtuką **ENTER**↵, kad galėtumėte pasirinkti **Atjung.**

„AllShare“ nuostatos

MENU → Tinklas → „AllShare“ nuostatos → ENTER

Nustatykite, ar leisti prie tinklo prijungtiems įrenginiams, pvz., išmaniesiems telefonams ar planšetiniams kompiuteriams, dalintis turiniu arba valdyti televizorių naudojant į mobilųjį įrenginį atsisiųstą programą. Daugiau informacijos apie sąrankos parinktis rasite skyriuje „DLNA funkcijų naudojimas“.

Įreng. pav.

MENU → Tinklas → Įreng. pav. → ENTER

Pakeiskite televizoriaus pavadinimą rankiniu būdu įvesdami pavadinimą.

Klaviatūra pasirodo ekrane ir galite rankiniu būdu, naudodami nuotolinio valdymo pultą, įvesti savo televizoriaus pavadinimą. Pavyzdžiui, jei norite pakeisti pavadinimą į „Samsung televizorius“, paspauskite kiekvieną simbolį naudodami mygtukus ▲/▼/◄/►, ir po to pasirinkite **Atlikta**.

❑ Pradinių nustatymų vykdymas

■ Nustatymai

MENU☰ → Sistema → Nustatymai → ENTER↵

Konfigūruokite kanalus ir laiką, televizorių nustatant pirmą kartą ar atstatant įrenginį pagal pirminius parametrus.

Daugiau informacijos apie funkciją **Nustatymai** rasite naudotojo vadovo skyriuje „Pradiniai nustatymai“.

❑ Kaip nustatyti laiką

■ Laikas

MENU☰ → Sistema → Laikas → ENTER↵

Esamas laikas bus rodomas kaskart paspaudus mygtuką „**INFO**“.

- Laikrodis: Laikrodį būtina nustatyti, kad galėtumėte naudoti įvairias televizoriaus laikmačio funkcijas.

  Atjungus maitinimo laidą laiką reikia nustatyti iš naujo.

  Laikrodžio režimas: esamą laiką galite nustatyti automatiškai arba rankiniu būdu.

  – Autom.: automatiškai nustatykite laiką pagal skaitmeninio kanalo laiką.

  Kad laikas būtų nustatomas automatiškai, turi būti prijungta antena.

– **Rankinis**: esamas laikas nustatomas rankiniu būdu.

Atsižvelgiant į transliavimo stoties signalą automatiškai nustatytas laikas gali būti netikslus. Tokiu atveju nustatykite laiką rankiniu būdu.

Laikrodžio nustatymas: Nustatykite parinktis **Data** ir **Laikas**.

Ši funkcija galima tik, kai **Laikrodžio režimas** **Rankinis** ties nustatytas.

Parinktis **Data** ir **Laikas** galite nustatyti tiesiogiai su nuotolinio valdymo pulto skaičių mygtukais.

Laiko zona (priklausomai nuo šalies): pasirinkite savo laiko zoną.

Šią funkciją galima naudoti tik tada, kai **Laikrodžio režimas** nustatytas į **Autom.**.

Jei funkcija **Rankinis** pasirenkama įjungus režimą **Laiko zona**, suaktyvinamos parinktys **GMT** ir **DST**.

❑ Kaip naudoti miego laikmatį

MENU → Sistema → Laikas → Išjung. laikmat. → ENTER

- Išjung. laikmat. TOOLS: Televizorius automatiškai išjungiamas praėjus nustatytam laikotarpiui. (30, 60, 90, 120, 150 ir 180 min).

  Norėdami atšaukti Išjung. laikmat. pasirinkite Išjungti.

❑ Įjungimo / išjungimo laikmačio nustatymas

MENU☰ → Sistema → Laikas → Įjungimo laikmatis <arba> Išjungimo laikm. → ENTER↵

- 1 įjungimo laikm. / 2 įjungimo laikm. / 3 įjungimo laikm.: Prieinami trys laikmačio įjungimo nustatymai. Pirmiausiai turite nustatyti laikrodį.
  - Nustatymai: Nustatykite pagal patogumą pasirinkdami Išjungti, Kartą, Kasdien, Pr.~P., Pirm~Šešt, Št.~S. arba Rankinis. Jei pasirinksite Rankinis, galėsite nustatyti dieną, kada norite suaktyvinti laikmatį.

    Žymė ✓ nurodo, kad diena pasirinkta.
  - Laikas: Nustatyti valandas ar minutes.
  - Garsumas: nustatykite pageidaujamą garsumo lygį.

– **Šaltinis**: Pasirinkite, ar turinys bus leidžiamas per **TV**, ar per **USB**, kai televizorius įsijungs automatiškai. (**USB** galima pasirinkti, tik jei prie televizoriaus prijungtas USB įrenginys)

– **Antena** (jei **Šaltinis** nustatytas ties **TV**): Pasirinkite **ATV** arba **DTV**.

– **Kanalas** (jei **Šaltinis** nustatytas ties **TV**): pasirinkite norimą kanalą.

– **Muzika / Nuotraukos** (kai **Šaltinis** nustatytas kaip **USB**): Pasirinkite USB įrenginio aplanką, kuriame saugomi muzikos ar nuotraukų failai, leistini automatiškai įsijungus televizoriui.

PASTABA

- Jei USB įrenginio atmintyje nėra muzikos failo arba jei nepasirinktas aplankas, kuriame saugomas muzikos failas, laikmačio funkcija veikia netinkamai.

- Jei USB įrenginio atmintyje saugomas tik vienas nuotraukos failas, skaidrių peržiūros funkcija neveikia.
- Negalima pasirinkti aplanko, kurio pavadinimas per ilgas.
- Kiekvienam jūsų naudojamam USB įrenginiui yra priskirta po atskirą aplanką. Naudojant daugiau nei vieną to paties tipo USB įrenginį būtina įsitikinti, kad kiekvienam USB įrenginiui priskirti aplankai pavadinti skirtingai.
- Rekomenduojama naudoti USB atmintinę ir universalų kortelių skaitytuvą, kai naudojama funkcija **Įjungimo laikmatis**.
- Funkcija **Įjungimo laikmatis** gali neveikti su USB prietaisais su integruotomis baterijomis, MP3 grotuvais arba kai kurių gamintojų PMP įrenginiais, nes jiems atpažinti reikia daug laiko.

- **1 išjungimo laikm. / 2 išjungimo laikm. / 3 išjungimo laikm.**: prieinamos trys išjungimo laikmačio nuostatos. Pirmiausiai turite nustatyti laikrodį.

  Nustatymai: Nustatykite pagal patogumą pasirinkdami **Išjungti, Kartą, Kasdien, Pr.~P., Pirm~Šešt, Št.~S.** arba **Rankinis**. Jei pasirinksite **Rankinis**, galėsite nustatyti dieną, kada norite suaktyvinti laikmatį.

  Žymė ✓ nurodo, kad diena pasirinkta.

  Laikas: Nustatyti valandas ar minutes.

❑ Užraktų programos

■ Sauga

MENU → Sistema → Sauga → ENTER

PIN kodo įvesties ekranas rodomas prieš sąrankos ekraną.

Įveskite savo 4-ių skaitmenų PIN kodą. PIN kodą keiskite naudodami parinktį **Keisti PIN kodą**.

- **Kanalo užrakinimas (Išjungti / Įjungti)**: kad neįgalioti vartotojai, pvz., vaikai, nežiūrėtų netinkamų programų, eikite į „Kanalo meniu“ ir užrakinkite kanalus.

  Veikia tik tada, kai parinktis **Šaltinis** yra nustatyta į **TV**.

- **Prog. įvert. užrakt.** (priklausomai nuo šalies): užrakinkite kanalus vartotojo nustatytu 4-ių skaitmenų PIN kodu, kad neįgalioti vartotojai, pvz., vaikai, nežiūrėtų netinkamų programų. Jeigu pasirinktas kanalas užrakintas, rodomas simbolis „🔒“.

  Parinkties **Prog. įvert. užrakt.** elementai skiriasi pagal šalį.

- **Keisti PIN kodą**: Norėdami reguliuoti televizorių pakeiskite savo slaptažodį.

❑ Vaizdas vaizde (PIP)

■ PIP TOOLS

MENU → Sistema → PIP → ENTER

Vienu metu galima žiūrėti televiziją ir dar vieną vaizdo šaltinį. **PIP**(Vaizdas vaizde) veikia skirtingais režimais.

PASTABA

- Informacijos apie PIP garsą ieškokite instrukcijose **Garso pasirinkimas**.
- Jeigu išjungsite televizorių jam veikiant **PIP** režimu, PIP langas pradings.
- Pastebėsite, kad pagrindiniame ekrane leidžiant žaidimus ar karaoke vaizdas PIP lange tampa kiek nenatūralus.

- PIP nustatymai

  „LCD 420“ serijos modeliai nepalaiko AV, komponento režimo.

Pagrindinis vaizdas	Šalutinis vaizdas
Komponentas, HDMI	TV

- **PIP (Išjungti / Įjungti)**: įjunkite arba išjunkite PIP funkciją.
- **Kanalas**: Pasirinkite kanalą šalutiniam ekranui.
- **Dydis** (▭ / ▭): Pasirinkite šalutinio vaizdo dydį.
- **Padėtis** (▭ / ▭ / ▭ / ▭): Pasirinkite šalutinio vaizdo padėtį.
- **Garso pasirinkimas (Pagrindinis / Papildomas)**: Esant **PIP** režimui galite pasirinkti pageidaujamą garsą (**Pagrindinis / Papildomas**).

❑ Ekonomiškumo sprendimai

■ Ekonom. sprendimas

MENU → Sistema → Ekonom. sprendimas → ENTER

- Energij. Taupymas (Išjungti / Mažas / Vidutinis / Didelis / Vaizdas išj.)
  TOOLS: Norėdami mažinti elektros energijos suvartojimą sureguliuokite televizoriaus vaizdo skaistį. Pasirinkus Vaizdas išj. išjungiamas ekranas, bet ne garsas. Norėdami įjungti ekraną paspauskite bet kurį, tik ne garso, mygtuką.

- **Ekonom. jutiklis (Išjungti /Įjungti)**

  LED 5 serijos 32 colių ir naujesniems modeliams, PDP televizoriams: Kad būtų suvartojama kuo mažiau elektros energijos vaizdo parametrai automatiškai prisitaiko prie patalpos šviesumo.

  Jei nustatysite **Fono apšviet.** LED ir LCD televizoriams **/ El. apš.** PDP televizoriams **Ekonom. jutiklis** bus nustatytas ties **Išjungti**.

  Min. foninis apšv. LED ir LCD televizoriams **/ Min. elemen. apšv.** PDP televizoriams : Kai **Ekonom. jutiklis** yra **Įjungti**, minimalų vaizdo skaistį galima nustatyti rankiniu būdu.

  Jei **Ekonom. jutiklis** nustatytas kaip **Įjungti**, ekrano šviesumas gali pasikeisti (daugeliu atvejų ekranas gali tapti tamsesnis) priklausomai nuo aplinkos apšvietimo intensyvumo.

- **Bdj. r. neg. sgnl. (Išjungti / 15 min. / 30 min. / 60 min.)**: kad be reikalo nevartotumėte energijos, nustatykite, kiek ilgai televizorius išliks įjungtas negaudamas signalo.

  Ji išjungiama, kai kompiuteris veikia energijos taupymo režimas.

- **Auto. išjung. (Išjungti / Įjungti)**: televizorius automatiškai išsijungs, jei per 4 valandas nebus jokių vartotojo veiksmų.

❑ Kitos funkcijos

■ Kalba

MENU → Sistema → Kalba→ ENTER

- Meniu kalba: nustatykite meniu kalbą.
- Teleteksto kalba (priklausomai nuo šalies): nustatykite pageidaujamą teleteksto kalbą.

  Anglų kalba yra numatytoji tais atvejais, kai transliacija pasirinkta kalba yra neįmanoma.
- Pageidaujama kalba (Pirminė garso / Antrinė garso / Pirminė subtitrų / Antrinė subtitrų / Pirminė teleteksto / Antrinė teleteksto): Pasirinkite kalbą, kuri bus numatytoji pasirinkto kanalo kalba.

  Pirminė teleteksto ir Antrinė teleteksto kalba kai kuriuose regionuose gali būti nepalaikoma.

Subtitrai

MENU → Sistema → Subtitrai → ENTER

Šiame meniu galite nustatyti **Subtitrai** režimą.

- **Subtitrai (Išjungti / Įjungti)**: Subtitrai įjungiami arba išjungiami.
- **Subtitrų režimas (Normalus / Susilp. Klausa)**: nustatomas subtitrų režimas.
- **Subtitrų kalba**: Nustatoma subtitrų kalba.

  Jei žiūrima programa nepalaiko funkcijos **Susilp. Klausa**, net ir pasirinkus režimą **Susilp. Klausa** automatiškai įjungiamas **Normalus** režimas.

  Anglų kalba yra numatytoji tais atvejais, kai transliacija pasirinkta kalba yra neįmanoma.

Skaitm. tek. (Išjungti / Įjungti)

(tik Jungtinėje Karalystėje)

MENU → Sistema → Skaitm. tek. → ENTER

Jei programa transliuojama su skaitmeniniu tekstu, ši funkcija yra įjungta.

MHEG (Daugialypės terpės ir hipermedijos informacijos kodavimo ekspertų grupė) tarptautinis duomenų šifravimo sistemų standartas, naudojamas daugialypėse terpėse ir hipermedijose. Tai yra aukštesnio lygio nei MPEG sistema, kuri susideda iš duomenis jungiančios hipermedijos, kaip nejudantys vaizdai, ženklai, animacija, grafikos ir vaizdo rinkmenos ir multimedijos duomenų. MHEG yra vartotojo vykdymo laiko sąveikos technologija, kuri taikoma įvairiose srityse, apimant VOD (Vaizdą pagal pareikalavimą), ITV (Interaktyvią televiziją), EC (Elektroninę prekybą), distancinį mokymą, telekonferencijas, skaitmenines bibliotekas ir tinklo žaidimus.

Autom. Apsaug. laikas LCD, LED televizoriams

MENU → Sistema → Autom. Apsaug. laikas→ ENTER

- Autom. Apsaug. laikas (Išjungti / 2 val. / 4 val. / 8 val. / 10 val.): Jei ekranas tam tikrą vartotojo nustatytą laiką lieka neveikos būsenoje su nejudančiu vaizdu, suaktyvinama ekrano užsklanda, kad neliktų šešėlinių vaizdų.

Ekrano išdeg. apsauga PDP televizoriui

MENU → Sistema → Ekrano išdeg. apsauga→ ENTER

Kad būtų sumažinta ekrano išdegimo tikimybė, šis prietaisas pateikiamas su ekrano išdegimo apsaugos technologija. Laiko nustatymu galima suprogramuoti vaizdo judėjimo intervalus minutėmis.

- **Piksel. pakeitimas (Išjungti / Įjungti)**: naudodami šią funkciją galite per minutę pajudinti pikselius PDP horizontaliai arba vertikaliai ir sumažinti tolimesnį vaizdą ekrane.

  Optimali pikselių pakeitimo būsena

	Punktas	TV / HDMI
Horizontalus	0~4	4
Vertikalus	0~4	4
Trukmė (minutėmis)	1~4 min.	4 min

Parinkties **Piksel. pakeitimas** vertė gali skirtis pagal monitoriaus dydį (cm) ir režimą.

Ši funkcija dirbant režimu **Ekrano pritaik.** neprieinama.

- **Autom. Apsaug. laikas (Išjungti / 10 min. / 20 min. / 40 min. / 1 val.)**: Jei ekranas tam tikrą vartotojo nustatytą laiką lieka neveikos būsenoje su nejudančiu vaizdu, suaktyvinama ekrano užsklanda, kad neliktų šešėlinių vaizdų.
- **Slinkimas**: ši funkcija pašalina liekamuosius vaizdus iš ekrano perkeldama visus PDP taškus pagal šabloną. naudokite šią funkciją, kai ekrane yra užsilaikiusių vaizdų ar simbolių, ypač tada, kai ekrane ilgą laiką buvo rodomas nejudantis vaizdas.

Kad vėluojančių vaizdų pašalinimo funkcija efektyviai pašalintų ekrane atsiradusius vėluojančius vaizdus, ji turi būti įjungta ilgą laiką (apytiksliai 1 valandą). Jei vėluojantis vaizdas nepašalinamas po funkcijos įjungimo, iš naujo įjunkite funkciją.

Jei norite atšaukti šią funkciją, nuotolinio valdymo pulte paspauskite bet kurį mygtuką.

- **Šoninė pilka (Švies / Tamsu)**: Kai žiūrite televizorių su nustatytu 4:3 ekrano santykiu, ekranas apsaugomas nuo pažeidimų reguliuojant baltumo balansą abiejose kraštų pusėse – kairėje ir dešinėje.

Bendros

MENU → Sistema → Bendros → ENTER

- **Ždm. rež. (Išjungti / Įjungti)**: prijungę žaidimų pultus, pvz., „PlayStation™“ ar „Xbox™“ ir pasirinkę žaidimų meniu galite mėgautis tikroviškesne žaidimų aplinka.

  PASTABA

  - Įspėjimai ir apribojimai, susiję su žaidimų režimu.
    - Norėdami atjungti žaidimų pultą ir prijungti kitą papildomą prietaisą, sąrankos meniu **Ždm. rež.** nustatykite ties **Išjungti**.
    - Jei televizoriaus meniu rodomas esant **Ždm. rež.**, ekranas truputį virpa.

- **Ždm. rež.** neprieinamas **TV** režime.
- Prijungę žaidimų konsolę, nustatykite **Ždm. rež.** į **Įjungti**. Deja, paveikslėlio kokybė gali suprastėti.
- Jeigu **Ždm. rež.** yra **Įjungti**:
  - **Vaizdo režimas** nustatytas kaip **Standartinis**, o **Garso režimas** – kaip **Filmas**.

- **Skydelio užraktas (Išjungti / Įjungti)**: užrakinami arba atrakinami visi skydelio klavišai.
- **Pal. logotipas (Išjungti / Įjungti)**: įjungus televizorių, rodomas „Samsung“ logotipas.

DivX® Video On Demand

MENU → Sistema → DivX® Video On Demand → ENTER

Rodomas autorizuotas televizoriaus registracijos kodas. Jei prisijungsite prie „DivX“ interneto svetainės ir prisiregistruosite įvesdami 10 skaitmenų registracijos kodą, galėsite atsisiųsti VOD registracijos failą.

Registracija bus baigta, kai šį failą paleisite per **Vaizdo įr.**.

Daugiau informacijos apie „DivX®“ VOD rasite apsilankę svetainėje http://vod.divx.com.

Bendroji sąsaja

MENU → Sistema → Bendroji sąsaja → ENTER

- CI meniu: jį naudodamas vartotojas gali rinktis iš CAM pateikiamo meniu. Pasirinkite BS meniu, pagrįstą kompiuterio plokštės meniu.
- Programos informacija: peržiūrėkite į „CI“ vietą įdėtos CAM duomenis ir į CAM idėtos „CI“ arba „CI“+ kortelės duomenis. CAM galite įdiegti bet kada – nesvarbu, ar jūsų televizorius įjungtas ar išjungtas.

  1. CI CAM modulį galite įsigyti apsilankę pas artimiausią platintoją arba telefonu.
  2. Gerai įdėkite „CI“ arba „CI+“ kortelę į CAM rodyklės kryptimi.
  3. CAM, kurioje įdėta „CI“ arba „CI+“ kortelė, į bendrosios sąsajos jungties vietą įdėkite rodyklės kryptimi, kad ji susilygiuotų su jungties vieta.
  4. Patikrinkite, ar matote vaizdą per koduotų signalų kanalą.

❑ Pagalbinis meniu

■ e-Manual

MENU☰ → Pagalba → e-Manual → ENTER↵

Galite perskaityti savo televizoriaus funkcijų apžvalgą ir instrukcijas.

Smulkesnės informacijos apie elektroninės instrukcijos ekraną ieškokite vartotojo instrukcijos skyriuje „Kaip naudotis elektronine instrukcija“.

Savidiagnostika

MENU → Pagalba → Savidiagnostika → ENTER

Savidiagnostika gali užtrukti kelias sekundes; tai įprasta televizoriaus veiksmų dalis.

- Vaizdo patikrinimas (Taip / Ne): Naudokite patikrinti vaizdo problemas.
- Garso patikrinimas (Taip / Ne): Problemoms dėl garso tikrinti naudokite gamyklinės melodijos garsą.

  Jei prieš atliekant garso patikrą iš televizoriaus garsiakalbių nesigirdi jokio garso, įsitikinkite jog meniu Garsas parinktis Pasir. garsiakalbį nustatyta ties TV garsiakalbis. LED, PDP televizoriams

  Patikros metu melodija girdima net, jei parinktis Pasir. garsiakalbį nustatyta ties Išor. garsiakalbis arba paspaudus mygtuką MUTE išjungiamas garsas. LED, PDP televizoriams

- **Signalo informacija**: (tik skaitmeniniams kanalams) Arba HDTV priimamo kanalo kokybė yra puiki, arba kanalai neprieinami. Sureguliuokite anteną, kad signalas būtų stipresnis.
- **Atstatyti**: Atstatyti visus nustatymus į gamyklinius parametrus, išskyrus tinklo nustatymus.
  - PIN kodo įvesties ekranas rodomas prieš sąrankos ekraną.
  - Įveskite savo 4-ių skaitmenų PIN kodą. PIN kodą keiskite naudodami parinktį **Keisti PIN kodą**.
- **Trikčių šalinimas**: Jei atrodo, kad televizoriuje kažkas sutriko, skaitykite šį aprašą.
  - Jei netinka nė vienas patarimas, kaip šalinti trikdžius, kreipkitės į „Samsung“ klientų aptarnavimo centrą.

Progr. atnaujin.

MENU → Pagalba → Progr. atnaujin. → ENTER

Progr. atnaujin. galima atsisiuntus naujausią įrangą iš www.samsung.com į USB atmintinę.

Dabartinė versija-dabartinė programinės įrangos versija.

Kaip įdiegti naujausią versiją

- USB: Įdėkite į televizorių USB laikmeną, kurioje yra aparatinės įrangos naujinimo failas, parsisiųstas iš www.samsung.com. Pasirūpinkite, kad diegiant naujinius nebūtų išjungtas maitinimas arba pašalinta USB laikmena. Baigus diegti aparatinės įrangos naujinius televizorius automatiškai išsijungs ir vėl įsijungs. Kai programinė įranga bus atnaujinta, ankstesni vaizdo ir garso nustatymai vėl bus pakeisti numatytaisiais. Patariame jums pasižymėti savo nustatymus, kad atlikus naujinimą galėtumėte lengvai nustatyti juos iš naujo.

- **Tiesiogiai** PDP 490 serijos modeliams: Atnaujinkite programinę įrangą internetu.
  - Pirmiausia sukonfigūruokite tinklą. Išsamiau procedūros, kaip naudoti Tinklo sąranką, aprašytos skyriuje „**Tinklo nuostatos**“.
  - Jei interneto ryšys veikia netinkamai, jis gali atsijungti. Mėginkite parsisiųsti dar kartą. Jei problema kartojasi, parsisiųskite ir įdiekite naujinius naudodami USB įrenginį.

- **Kanalu**: Programinę įrangą atnaujinkite naudodami transliavimo signalą.
  - Jei ši funkcija pasirenkama, kol programinė įranga transliuojama, ji bus automatiškai surasta ir parsiųsta.
  - Programinės įrangos siuntimo laikas nustatomas pagal signalo būseną.
- **Alternatyvi progr. įranga**: pakeičia dabartinę programinę įrangą alternatyvia.
- **Parengties rež. atnauj. (Išjungti / Po 1 valandos / Po 2 valandų / 00:00 / 02:00 / 12:00 / 14:00)**: pasirinktu laiku bus automatiškai atliekamas rankinis naujinimas. Kadangi televizoriaus maitinimas įjungiamas viduje, ekranas kurį laiką dar gali likti įsijungęs dėl gaminio. Tai gali trukti ilgiau nei 1 valandą, kol pasibaigs atnaujinimo įdiegimas.

Susisiekti su „Samsung“

MENU → Pagalba → Susisiekti su „Samsung“ → ENTER

Šią informaciją žiūrėkite, jei televizorius veikia netinkamai arba jei norite atnaujinti programinę įrangą. Galite rasti informacijos apie mūsų skambučių centrus ir apie tai, kaip parsisiųsti gaminius ir programinę įrangą.

Turinio pagr. psl.

MENU → Pagalba → Turinio pagr. psl. → ENTER

Galite mėgautis įvairiaus pobūdžio turiniu.

❑ 3D funkcijos naudojimas

PDP 490 serijos modeliams

■ 3D

MENU → Vaizdas → 3D → ENTER

Ši puiki nauja savybė leidžia jums žiūrėti trimatį turinį. Kad visiškai mėgautumėtės trimačiu reginiu, turite įsigyti „Samsung“ „3D Active“ akinius. „Samsung“ „3D Active“ akiniai parduodami atskirai. Daugiau informacijos apie įsigijimą teiraukitės pardavėjo, iš kurio pirkote televizorių.

„Full HD 3D Glasses™“ logotipas rodo rodymo produktų ir 3D akinių, kurie yra suderinami su „Full HD 3D Glasses™“ formatu, suderinamumą ir nenurodo rodymo produktų vaizdo kokybės.

TV žiūrėjimas įjungus 3D funkciją

SVARBI INFORMACIJA APIE SAUGĄ IR SVEIKATĄ ŽIŪRINT 3D VAIZDUS.

Prieš naudodami televizoriaus **3D** funkciją perskaitykite ir supraskite toliau pateiktą saugumo informaciją.

⚠ ĮSPĖJIMAS

- Žiūrėdami 3D televiziją kai kurie žiūrovai gali pajusti diskomfortą, kaip antai svaigulį, pykinimą ar galvos skausmą. Jei jaučiate panašių simptomų, nustokite žiūrėti 3D vaizdus, nusiimkite „3D Active“ akinius ir pailsėkite.
- Ilgą laiką žiūrint 3D vaizdus galimas akių nuovargis. Jei jaučiate akių nuovargį, nustokite žiūrėti 3D vaizdus, nusiimkite „3D Active“ akinius ir pailsėkite.

- Vaikus, kurie naudoja 3D funkciją, turi dažnai patikrinti atsakingas suaugęs asmuo. Jei vaikas jaučia akių nuovargį, galvos skausmą, svaigulį ar pykinimą, neleiskite jam toliau žiūrėti 3D vaizdų ir liepkite pailsėti.
- Nenaudokite „3D Active“ akinių kitiems tikslams (kaip įprastų akinių, akinių nuo saulės, apsauginių akinių ir t. t.)
- Jei vaikštote ar judate, nenaudokite 3D funkcijos ar „3D Active“ akinių. Jei naudosite 3D funkciją ar „3D Active“ akinius judėdami, galite susižeisti atsitrenkę į šalia esančius daiktus, už jų užkliūti ir (arba) apvirsti.

- **3D režimas**: pasirinkite 3D įvesties formatą.

  Jei norite pajausti visavertį 3D efektą, pirmiausia užsidėkite „3D Active“ akinius, tada iš toliau pateikiamo sąrašo pasirinkite 3D režimą, kuris padės geriausiai perteikti 3D patirtį.

  Žiūrėdami 3D vaizdus, įjunkite „3D Active“ akinius.

3D režimas		Veikimas
	Išjungti	Išjungia 3D funkciją.
	2D → 3D	Pakeičia 2D vaizdą į 3D.
	Šonas prie šono	Rodo du vaizdus vieną šalia kito.
	Viršus ir apačia	Rodo vieną vaizdą virš kito.

Kai kurie failų formatai gali būti nepalaikomi „2D → 3D“.

Žiūrint 3D vaizdus fluorescencinės lempos (50 Hz ~ 60 Hz) ar 3 bangų ilgumo lempos šviesoje, gali šiek tiek mirgėti vaizdas ekrane. Tokiu atveju pritemdykite ar išjunkite šviesą.

- **3D perspektyva (-5 ~ +5)**: pakoreguoja 3D perspektyvą ekrano vaizde.
- **Sodrumas (1~10)**: pakoreguoja bendrąjį sodrumą.
- **K/D pakeitimas (K/D vaizdas / D/K vaizdas)**: kairysis vaizdas pakeičiamas dešiniuoju ir atvirkščiai.

Palaikoma skyra (tik 16:9)

- HDMI

Šaltinis	Skyra	Dažnis (Hz)
	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60 Hz
Frame Packing	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 Hz

- Komponentas ir DTV

Šaltinis	Skyra	Dažnis (Hz)
Komponentas	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60 Hz
DTV	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	25 Hz

- Vaizdo įr. / Nuotraukos (**AllShare Play** programoje)

  Žiūrėkite skyriaus „Kita informacija“ dalį „Palaikomi subtitrų ir „AllShare Play“ failų formatai“.

Kaip žiūrėti 3D vaizdą

- 1 būdas

  Nuo vaizdo šaltinio formato priklauso, kad kai kurie 3D režimai gali būti neprieinami.

  Norėdami žiūrėti 3D, užsidėkite „3D Active“ akinius ir paspauskite ant akinių esantį maitinimo mygtuką.

1. Paspauskite mygtuką **MENU**, naudokite mygtuką ▲ arba ▼, kad pasirinktumėte **Vaizdas**, ir po to paspauskite mygtuką **ENTER**↵.
2. Naudokite mygtuką ▲ arba ▼, kad pasirinktumėte **3D**, ir po to paspauskite mygtuką **ENTER**↵.

3. Naudokite mygtuką ▲ arba ▼, kad pasirinktumėte parinktį **3D režimas**, ir po to paspauskite mygtuką **ENTER**↵.
4. Naudodami mygtukus ◄ arba ►, pasirinkite vaizdo, kurį norite peržiūrėti, **3D režimas**.

- 2 būdas
  1. Paspauskite mygtuką 3D. Tuomet galite matyti **3D** vaizdą.
  2. Jei norite pakeisti 3D parinktis (tokias kaip **Trimatė perspekt.**), paspauskite mygtuką **MENU**, ir po to pasirinkite **Vaizdas**.
  3. Eikite prie 1 metodo procedūros 3 veiksmo ir laikykitės nuo šio taško pateiktų instrukcijų.

     Norėdami išeiti iš **3D** režimo, dar kartą paspauskite mygtuką 3D.

PASTABA

- **3D režimas** automatiškai nustatomas ties **Išjungti**, kai naudojate funkcijas **AllShare Play** arba **e-Manual**.
- **3D režimas** automatiškai nustatytas įsiminti konfigūracijos reikšmę keičiant įvesties šaltinį.
- Kai kurios **Vaizdas** funkcijos **3D** režimu išjungtos.
- **PIP** nepalaikomas **3D** režimu.
- Anksčiau pagaminti „Samsung“ (IR tipo) arba kitų gamintojų „3D Active“ akiniai nepalaikomi.
- Pirmą kartą įjungus televizorių gali šiek tiek užtrukti, kol 3D vaizdas bus optimizuotas.

- „3D Active“ akiniai gali tinkamai neveikti, jei 3D gaminys arba elektroniniai įrenginiai įjungti netoli akinių arba televizoriaus. Jei iškilo problema, kitus elektroninius prietaisus laikykite kuo toliau nuo „3D Active“ akinių.
- Žiūrėkite 3D vaizdus numatytu kampu ir tinkamu atstumu nuo televizoriaus.
- Priešingu atveju 3D teikiamų efektų galite nepajusti.
- Optimalus žiūrėjimo atstumas yra triskart ekrano aukščio ar didesnis. Rekomenduojame atsisėsti taip, kad žiūrinčiojo akys būtų viename lygyje su ekranu.

❑ Medijos turinio naudojimas

Galite peržiūrėti USB talpiosios atminties klasės įrenginyje (MSC) išsaugotas nuotraukas, muzikos ir filmų failus.

1. Paspauskite mygtuką **CONTENT**, kad pasirinktumėte **Media Play / AllShare Play** Tik PDP 490 serijos modeliams.
2. Paspausdami mygtuką ▲/▼ pasirinkite norimą meniu (**Vaizdo įr.**, **Nuotraukos**, **Muzika**), tada paspauskite mygtuką **ENTER**↵.
3. Paspauskite mygtuką ▲/▼, kad pasirinktumėte norimą įrenginį, po dar kartą paspauskite mygtuką **ENTER**↵.

❑ Kaip prijungti USB įrenginį

1. Įjunkite televizorių.
2. Prijunkite USB įrenginį, kuriame yra nuotraukų, muzikos ir filmų failų, prie televizoriaus šone esančio USB prievado.
3. Kai prijungsite USB įrenginį prie televizoriaus, pasirodys laikinasis langas. Galite tiesiogiai pasirinkti **Vaizdo įr., Nuotraukos** arba **Muzika** .

Ši funkcija gali tinkamai neveikti su nelicencijuotais daugialypės terpės failais.

Ką reikia žinoti prieš pradedant naudoti medijos turinį

- MTP („Media Transfer Protocol“) protokolas nėra palaikomas.
- Failų sistema palaiko FAT16, FAT32 ir NTFS.
- Kai kurių tipų USB skaitmeniniai fotoaparatai (vaizdo kameros) ir garso įrenginiai gali būti nesuderinami su šiuo televizoriumi.

- Medijos turinys palaiko tik USB talpiosios atminties klasės (MSC) įrenginius. MSC – tai talpiųjų atminties sistemų klasės tik masinio transportavimo (angl. Mass Storage Class Bulk-Only Transport) įrenginys. MSC įrenginiai: atmintukai, atminties kortelių skaitytuvai (USB šakotuvai nepalaikomi). Jie turi būti jungiami tiesiai prie televizoriaus USB prievado.
- Prieš prijungdami prietaisą prie televizoriaus, padarykite atsargines failų kopijas, kad neprarastumėte ar nesugadintumėte duomenų. SAMSUNG neatsako už failų sugadinimą ar duomenų praradimą.
- Prie USB prijungtas HDD (standusis diskas) nepalaikomas.
- Neatjunkite USB įrenginio tuo metu, kai jis kraunamas.
- Kuo didesnė vaizdo skyra, tuo ilgiau užtrunka jo atidarymas ekrane.
- Didžiausia palaikoma JPEG skyra yra 15360 x 8640 pikselių.

- Pasitaikius nepalaikomam ar sugadintam failui rodomas pranešimas „Nepalaikomas failo formatas“.
- MP3 failai su DRM, atsisiųsti iš mokamos svetainės, negali būti grojami. Skaitmeninių teisių valdymas (DRM) – tai technologija, integruotai ir visapusiškai palaikanti turinio sukūrimą, platinimą ir jo valdymą, įskaitant ir turinio tiekėjų apsaugos teises bei interesus, nelegalaus turinio kopijavimo prevenciją, ir ieškinių bei susitarimų tvarkymą.
- Jei USB įrenginiui reikia daug elektros energijos (daugiau nei 500 mA arba 5 V), jis gali būti nepalaikomas.
- Jei televizoriuje nėra įvesties per **Autom. Apsaug. laikas**, paleidžiama ekrano užsklanda.
- Kai išoriniai standieji diskai prijungiami prie televizoriaus, automatiškai gali būti paleistas kai kurių iš jų energijos taupymo režimas.

- Jei naudojamas USB ilginamasis kabelis, USB įrenginys gali būti neatpažintas, arba jame failai gali būti nenuskaitomi.
- Jei prie televizoriaus prijungtas USB įrenginys neatpažįstamas, įrenginyje esantis failų sąrašas pažeistas arba failas iš sąrašo nepaleidžiamas; prijunkite USB įrenginį prie asmeninio kompiuterio ir patikrinkite prijungimą.
- Jei iš asmeninio kompiuterio ištrintas failas randamas, kai paleistas medijos turinys, naudokite kompiuterio funkciją „Ištuštinti šiukšliadėžę” ir visam laikui ištrinkite failą.
- Medijos turinys palaiko tik skaidytą jpeg formatą.
- Scenos paieškos ir miniatiūrų rodinio **Vaizdo įr.** nepalaiko.
- Jei USB atmintinėje išsaugotas rinkmenų ir aplankų skaičius viršija 4 000, kai kurių iš jų nematysite arba negalėsite jų atidaryti.

Kaip atjungti USB įrenginį

- 1 būdas. Naudojant mygtuką **SOURCE**

  1. Paspauskite mygtuką **SOURCE**.
  2. Pasirinkite pageidaujamą USB įrenginį ir paspauskite mygtuką **TOOLS**. Rodomas meniu **Įrankiai**.
  3. Pasirinkite **Saugus USB atjungimas** ir palaukite, kol pasirinktas USB įrenginys bus atjungtas. Galite saugiai atjungti USB įrenginį nuo televizoriaus.

- 2 būdas. Naudojant funkcijų **Media Play / AllShare Play** tik PDP 490 serijos modeliams pagrindinį ekraną

  1. Eikite į funkcijų **Media Play / AllShare Play** tik PDP 490 serijos modeliams pagrindinį ekraną.
  2. Pasirinkite bet kurią kategoriją ir paspauskite mygtuką **ENTER**↵.
  3. Pasirinkite pageidaujamą USB įrenginį ir paspauskite mygtuką **TOOLS**. Rodomas meniu **Įrankiai**.
  4. Pasirinkite **Saugus USB atjungimas** ir palaukite, kol pasirinktas USB įrenginys bus atjungtas. Galite saugiai atjungti USB įrenginį nuo televizoriaus.

NOTE Norint atjungti USB įrenginį nuo televizoriaus, patariame naudoti funkciją **Saugus USB atjungimas**.

❑ Prisijungimas prie kompiuterio per tinklą

PDP 490 serijos modeliams

Savo asmeniniame kompiuteryje išsaugotas nuotraukas, muzikos failus ir vaizdo įrašus galite peržiūrėti prisijungę prie tinklo veikiant režimui **AllShare Play**.

Jei norite naudoti **AllShare Play** atkurti kompiuteryje įrašytus failus per televizorių, turėsite atsisiųsti „AllShare PC Software“ ir vartotojų vadovus iš www.samsung.com.

1. Norėdami gauti daugiau informacijos, apie tinklo konfigūravimą, žiūrėkite „Tinklo jungtis“.

– Rekomenduojama televizoriaus ir kompiuterio vietą paskirtiti tame pačiame potinklyje. Pirmosios trys televizoriaus ir kompiuterio IP adreso dalys turėtų būti tokios pačios, o paskutinioji dalis (serverio adresas) turėtų būti pakeista. (Pvz.: IP adresas: 123.456.789.**)

2. Kompiuterį, kuriame bus diegiama „AllShare PC Software“ programa, ir išorinį modemą sujunkite LAN laidu.

– Televizorių galite tiesiogiai prijungti prie kompiuterio, nenaudodami skirstytuvo (maršruto parinktuvo).

Nepalaikomos funkcijos, kai kompiuteris veikia tinklu:

- Funkcijos **Fono muzika įjungta** ir **Foninės muzikos nustatymai**.
- Mygtukas ◄◄ (atsukti atgal) arba ►► (greitai pirmyn), kol leidžiamas filmas.

„DivX DRM“, „Multi-audio“, įterptas paaiškinimas nėra palaikomi.

„AllShare PC Software“ turi būti leidžiama programų užkardos kompiuteryje.

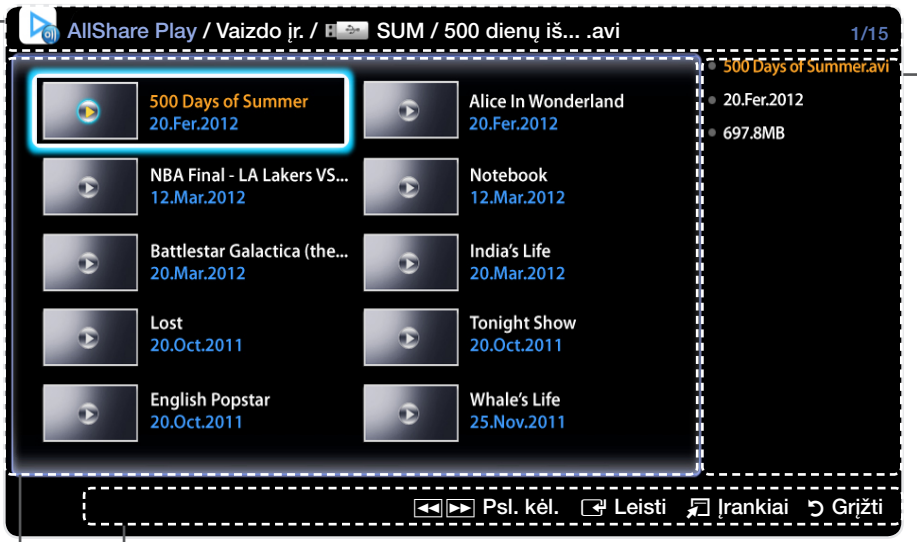
- Kai naudojate režimą **AllShare Play** prisijungę per tinklą, pagal pateiktojo serverio funkcijas:
  - rūšiavimo būdas gali skirtis.
  - Mygtukas ◄◄ (atsukti atgal), ►► (greitai pirmyn) arba II (Pauzė) gali neveikti priklausomai nuo turinio informacijos.
- Jeigu vaizdo įrašą leidžiant belaidžiu tinklu failas stringa, rekomenduojame naudoti laidinį tinklą.

❑ Ekrano rodinys

Pereikite prie norimo failo mygtukais ◄/►/▲/▼ ir paspauskite mygtuką **ENTER** arba ► (Leisti). Ekranas gali skirtis priklausomai nuo kelio, kuriuo patenkama į ekraną.

* Rodomas vaizdas gali skirtis skirtinguose modeliuose.

Informacija:
Galite patikrinti pasirinkto įrenginio pavadinimą, turinio tipą, aplanko / failo pavadinimą, puslapį.



Informacija:
Galite patikrinti pasirinkto failo pavadinimą, dydį ir sukūrimo datą.

Failų sąrašų dalis:
galite patvirtinti pagal tam tikrą kategoriją surūšiuotus failus ir grupes.

Valdymo mygtukai:
- Leisti: leidžia pasirinktą failą.
- Įrankiai: rodomas parinkčių meniu.
- Grįžti: pereinama į ankstesnį veiksmą.
- ◄◄ ►►/B C Psl. kėl.: pereiti puslapiu aukštyn arba žemyn.

Vaizdo įr.

Kaip paleisti vaizdo įrašą

1. Paspauskite mygtuką ◄/►/▲/▼ norėdami pasirinkti norimą vaizdo įrašą failų sąraše.
2. Paspauskite mygtuką **ENTER** ↵ arba [►] (Leisti).
   - Pasirinkto failo pavadinima yra rodomas viršuje; kartu nurodoma jo trukmė.
   - Jei vaizdo įrašo laiko informacija nežinoma, leidimo laiko ir progreso juosta nerodoma.
   - Paleidę vaizdo įrašą galite ieškoti mygtukais ◄ ir ►.
   - Paleidus peržiūrą galima naudoti mygtukus ([◄◄]) (atsukti atgal) ir ([►►]) (persukti pirmyn).

✎ Šiuo režimu galite žiūrėti žaidimų vaizdo klipus, tačiau negalite paleisti paties žaidimo.

- Palaikomi subtitrų formatai
  - Išorinis

Name	Failo plėtinys
MPEG-4 timed text	.ttxt
SAMI	.smi
„SubRip“	.srt
„SubViewer“	.sub
„Micro DVD“	.sub arba .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

  - Vidinis

Name	Sudėtinis rodinys	Formatas
Xsub	AVI	Vaizdo formatas
SubStation Alpha	MKV	Teksto formatas
Advanced SubStation Alpha	MKV	Teksto formatas
„SubRip“	MKV	Teksto formatas
MPEG-4 Timed text	MP4	Teksto formatas

- Palaikomi vaizdo įrašo formatai

<table>
<tr><th>Failo plėtinys</th><th>Sudėtinis rodinys</th><th>Vaizdo kodekas</th><th>Skyra</th><th>Kadrų skaičius per sekundę (kadr./sek.)</th><th>Megabitų skaičius per sekundę (Mb / sek.)</th><th>Garso kodekas</th></tr>
<tr><td rowspan="8">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.m2ts
*.mts
*.divx</td><td rowspan="8">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
VRO
VOB
PS
TS</td><td>DivX 3.11/4.x/5.x/6.1</td><td rowspan="3">1920 x 1080</td><td rowspan="8">6~30</td><td rowspan="3">30</td><td rowspan="8">AC3
LPCM
ADMPCM (IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
DD+
MPEG (MP3)
DTS Core</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td></tr>
<tr><td>H.264 BP/MP/HP</td></tr>
<tr><td>„Motion JPEG“</td><td>640 x 480</td><td>8</td></tr>
<tr><td>„Window Media Video v9“</td><td rowspan="3">1920 x 1080</td><td rowspan="3">30</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
</table>

Kiti apribojimai

- Jeigu turinyje arba sudėtiniame rodinyje įsivėlė klaida, vaizdo turinys nebus leidžiamas arba bus leidžiamas netinkamai.
- Garsas / vaizdas gali neveikti, jei turinio standartinė sparta bitais / kadrais yra didesnė nei anksčiau lentelėje pateikta sparta kadrais per sekundę.
- Jeigu rodyklės lentelėje yra klaida, funkcija „Ieškoti“ („Peršokti“) nėra palaikoma.
- Atkuriant vaizdo įrašus per tinklą, jis gali neveikti, priklausomai nuo tinklo būsenos. Naudojant tinklo ryšį, vaizdo įrašas gali būti leidžiamas nesklandžiai. PDP 490 serijos modeliams
- Kai kurie USB ir skaitmeniniai fotoaparatai gali būti nesuderinami su grotuvu.
- Meniu gali būti rodomas pavėluotai, jei vaizdo įrašas yra didesnis negu 10 Mbps (bitų dažnis).

Vaizdo dekoderis	Garso dekoderis
• Palaiko iki H.264, 4.1 lygio. • Nepalaiko H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 ir AVCHD. • GMC yra nepalaikomas.	• WMA palaiko iki 10 Pro 5.1 kanalo ir M2 profilio (M0 LBR režimas nepalaikomas). • WMA suspausto garso nepalaiko.

Nuotraukos

Kaip peržiūrėti nuotraukas (arba „Skaidrių demonstravimas“)

1. Paspauskite mygtuką ◄/►/▲/▼ pasirinkite norimą nuotrauką failų sąraše.
2. Paspauskite mygtuką **ENTER**↵.
   - Visi failų sąrašo dalyje esantys failai bus rodomi skaidrių peržiūroje iš eilės.
   - Paspaudus mygtuką ► (Leisti) failų sąraše, pradedama skaidrių demonstracija.
   - Skaidrių demonstracijos metu galite nustatyti jų peržiūros greitį naudodami mygtuką ◄◄ (REW) arba ►► (FF).
   - Prie kito failo galite pereiti mygtukais ◄ arba ►.

Skaidrių demonstracijos metu galima automatiškai leisti muzikinius failus, jei yra nustatyta **Fono muzika įjungta**.

- Palaikomi nuotraukų formatai

Failo plėtinys	Tipas	Skyra
*.jpg	JPEG	15360 X 8640
*.bmp	BMP	1920 X 1080
*.mpo	MPO	15360 X 8640

Muzika

Kaip leisti muziką

1. Paspauskite mygtuką ◄/►/▲/▼ norėdami pasirinkti norimą muziką failų sąraše.
2. Paspauskite mygtuką **ENTER** ↵ arba ► (Leisti).
   – Paleidus peržiūrą galima naudoti mygtukus ◄◄ (atsukti atgal) ir ►► (persukti pirmyn).

NOTE Ekrane rodomi tik failai su palaikomais muzikos failų plėtiniais. Failai, turintys kitokius failų plėtinius, nerodomi, net jei jie išsaugoti tame pačiame USB įrenginyje.

NOTE Jeigu leidžiant muzikos failus garsas nėra normalus, meniu **Garsas** nustatykite parinktį **Glodintuvas** (garso trikdžiai galėjo atsirasti dėl per daug moduliuoto muzikos failo).

– Paspauskite mygtuką ◄/►, kad pasirinktumėte norimą meniu.

- **Leisti / Pauzė**: Galite pradėti arba sustabdyti muziką. Arba naudokite mygtuką [►] arba [II] nuotolinio valdymo pulte.
- **Kartojimo režimas (Išjungti / 1-a daina / Visi)**: galite paleisti muzikos failą, kad jis būtų kartojamas.
- **Maišymo režimas (Išjungti / Įjungti)**: galite leisti muzikos failus atsitiktine tvarka.
- **garso režimas (Standartinis / Muzika / Filmas / Aiškus balsas / Stiprinimas)**: Galite nustatyti garso nuostatas.

- Palaikomi muzikos formatai

Failo plėtinys	Tipas	Kodekas	Pastaba
*.mp3	MPEG	MPEG1, 3 garso sluoksnis	
*.m4a *.mpa *.aac *.3ga	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	• Ieškojimo funkcija nepalaikoma. Palaiko iki 2 kanalo.
*.ogg	OGG	Vorbis	• Palaiko iki 2 kanalo.
*.wma	WMA	WMA	• WMA palaiko iki 10 Pro 5.1 kanalo ir M2 profilio (M0 LBR režimas nepalaikomas).

❑ Medijos turinys – papildomos funkcijos

Kaip paleisti pasirinktus vaizdo įrašų / muzikos / nuotraukų failus

1. Paspauskite mygtuką **TOOLS** bet kuriame pagrindiniame ekrane ir pasirinkite **Pasirin. leid.**.
2. Pasirinkite norimus failus.
   Kairėje pasirinktų failų pusėje rodoma žymės langelis.
3. Paspauskite mygtuką ► ir pasirinkite **Leisti**.
   Galite pasirinkti failus arba panaikinti visų failų pasirinkimą paspausdami **Pasirinkti visus / Naikinti visą žymėjimą**.

Vaizdo įrašų, muzikos, nuotraukų paleidimo parinkčių meniu

Failo leidimo metu paspauskite mygtuką **TOOLS**.

Kategorija	Veikimas	Vaizdo įr.	Nuotraukos	Muzika
Pavadin. ieška	Galite tiesiogiai perkelti kitą failą.	✓		
Laiko ieška	Galite ieškoti vaizdo įrašo mygtuku ◄ ir ► intervalais po minutę arba įvesti numerį tiesiogiai. ✎ Ši funkcija gali būti nepalaikoma atsižvelgiant į tai, koks įvesties šaltinis.	✓		
Kartojimo režimas	Galite pakartotinai groti muzikos failus.	✓		
Vaizdo dydis	Galite nustatyti pageidaujamą vaizdo dydį.	✓		
Vaizdo režimas	Galite nustatyti vaizdo nuostatas.	✓	✓	
Garso režimas	Galite nustatyti garso nuostatas.	✓	✓	

Kategorija	Veikimas	Vaizdo įr.	Nuotraukos	Muzika
Garso sist. Kalba	Galite pakeisti garso sistemos kalbą, jei vaizdo įraše yra daugiau nei viena kalba.	✓		
Subtitrai	Galite nustatyti subtitrus įjungti / išjungti.	✓		
Subtitrų parametrai	Galite paleisti filmus su subtitrais. Funkcija įjungta tik tada, kai leidžiami srauto tipo failai, kurie palaiko kelis garso formatus.	✓		
Pradėti skaidrių demonstraciją / Sustabdyti skaidrių demonstraciją	Galite paleisti arba sustabdyti skaidrių demonstraciją.		✓	
Skaidr. dem. greit.	Skaidrių demonstravimo metu galite pasirinkti jų peržiūros greitį.		✓	
Fono muzika įjungta / Fono muzika išjungta	Galite nustatyti įjungti / išjungti foninę muziką, kai žiūrite skaidrių demonstraciją.		✓	

Kategorija	Veikimas	Vaizdo įr.	Nuotraukos	Muzika
Foninės muzikos nustatymai	Skaidrių demonstravimo metu galite pasirinkti foninę muziką.		✓	
Priartinimas	Viso ekrano režimu galite priartinti vaizdą.		✓	
Sukti	Viso ekrano režimu galite pasukti vaizdą.		✓	
Redag. grojrštį	Galite redaguoti grojaraštį, kai leidžiate norimą muziką.			✓
Pasirin. leid.	Pasirinkite ir leiskite kelis failus.			✓
Informacija	Galite peržiūrėti išsamią informaciją apie leidžiamą failą.	✓	✓	✓

❑ DLNA funkcijų naudojimas

PDP 490 serijos modeliams

Galite paleisti mobiliajame telefone ar kituose įrenginiuose (pavyzdžiui, asmeniniame kompiuteryje) įrašytos daugialypės terpės turinį, t. y. vaizdo įrašus, nuotraukas ir muziką. Tai padarysite turinį televizoriuje valdydami per tinklą.

- Pirmiausia sukonfigūruokite tinklą. Išsamiau procedūros, kaip naudoti Tinklo sąranką, aprašytos skyriuje „**Tinklo nuostatos**“.
- Norėdami gauti daugiau informacijos apsilankykite „www.samsung.com“ arba skambinkite į „Samsung“ centrą. Į mobilųjį įrenginį gali reikėti įdiegti papildomą programinę įrangą. Norėdami sužinoti daugiau, žiūrėkite atitinkamą naudotojo vadovą.
- Jei jūsų „Samsung“ televizorius jungiasi prie ne „Samsung“ DLNA serverio, atkuriant vaizdą gali atsirasti suderinamumo problemų.

- Prijungę savo „Samsung“ televizorių prie tinklo per „AllShare™“, galite naudoti pradines „Samsung“ funkcijas:
  - Įvairių vaizdo įrašų formatų (DivX, MP4, 3GPP, AVI, ASF, MKV ir t. t.) atkūrimą
  - Vaizdo įrašo miniatiūros funkciją
  - Adresyno funkciją (atnaujinti vaizdo įrašo atkūrimą)
  - Automatinį skyrių kūrimą (scenų naršymas)
  - Skaitmeninio turinio valdymą
  - Suderinamumą su įvairiais subtitrų formatais (SRT, SMI, SUB, TXT, TTXT)
  - Paiešką pagal failo pavadinimus
  - Ir daug kitų
- Norint visiškai išnaudoti pradines „Samsung“ DLNA funkcijas, rekomenduojama naudoti su televizoriumi pateiktą programinę įrangą „AllShare™“.

Įrenginiuose įrašyto medijos turinio leidimas

1. Sujunkite mobilųjį telefoną ar kitus įrenginius, kurie palaiko **AllShare Play** funkciją, ir tada paleiskite kiekvieno įrenginio medijos turinį. Iškylantis langas parodomas jūsų televizoriaus apačioje.
2. Pasirinkite **Leisti**, kad priimtumėte prijungtus įrenginius. Įrenginių medijos turinį galima leisti per jūsų televizorių.

   Galite rasti leidžiamus įrenginius **„AllShare“ nuostatose**.

Naudodami funkciją **AllShare Play**, leiskite prie DLNA funkcijos prijungtų įrenginių turinį.

1. Paspauskite mygtuką **CONTENT**, kad pasirinktumėte **AllShare Play**.
2. Paspausdami mygtuką ▲/▼ pasirinkite norimą meniu (**Vaizdo įr.**, **Nuotraukos**, **Muzika**), tada paspauskite mygtuką **ENTER**↵.
3. Kai DLNA įrenginys yra pasirinktas, vėl paspauskite mygtuką **ENTER**↵.
4. Paspauskite mygtuką ◄ / ► / ▲ / ▼, kad pasirinktumėte failą.
5. Paspauskite mygtuką **ENTER**↵.

PASTABA

- Turinys gali būti per televizorių neleidžiamas priklausomai nuo skiriamosios gebos ir formato.
- Mygtukai **ENTER** ir ◄/► gali neveikti priklausomai nuo medijos turinio tipo.
- Daugialypės terpės leidimą galite valdyti mobiliuoju įrenginiu. Norėdami sužinoti daugiau, žiūrėkite atitinkamo mobiliojo įrenginio naudotojo instrukciją.

„AllShare“ nuostatų funkcijos naudojimas

MENU → Tinklas → „AllShare“ nuostatos → ENTER

Rodomas mobiliųjų telefonų ar kitų prijungtų įrenginių, kurie nustatyti su šiuo televizoriumi naudoti funkciją **„AllShare“ nuostatos**.

Funkcija **„AllShare“ nuostatos** prieinama visuose mobiliuose įrenginiuose, palaikančiuose DLNA DMC.

- **Leisti / Neleist.**: leidžiama prijungti prietaisus arba jie blokuojami.
- **Šalinti**: prietaisai pašalinami iš sąrašo.

  Naudojant šią funkciją iš sąrašo pašalinamas tik prietaiso pavadinimas. Jei ištrintas prietaisas įjungiamas arba jį bandoma prijungti prie televizoriaus, jis vėl gali būti rodomas sąraše.

❑ Teleteksto funkcija

Teleteksto rodyklėje pateikiama informacija, kaip naudotis šia paslauga. Kad teleteksto informacija būtų rodoma tiksliai, būtinas stabilus kanalo signalo priėmimas. Priešingu atveju gali trūkti informacijos arba nebus rodomi kai kurie puslapiai.

Priešingu atveju, gali trūkti informacijos arba nebus rodomi kai kurie puslapiai.

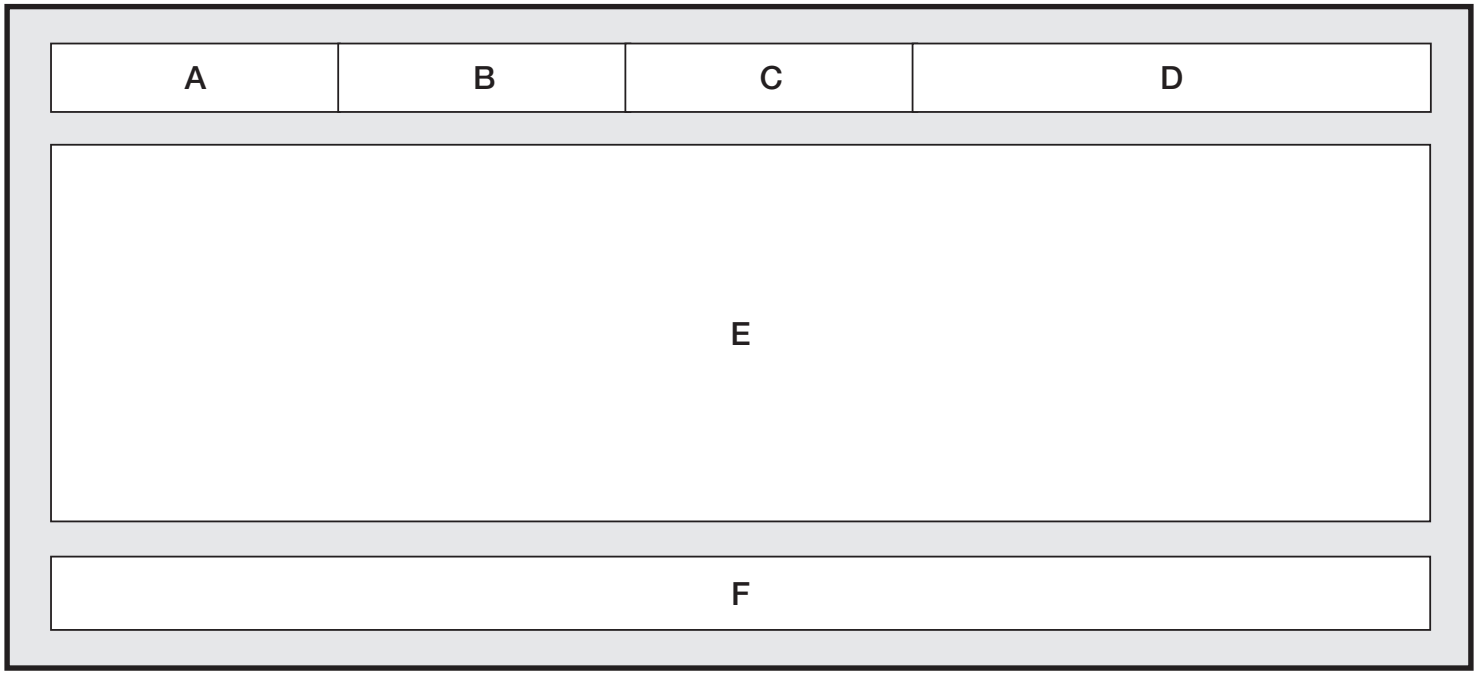
- (režimas): parenkamas teleteksto režimas (SĄRAŠAS / FLOF). Paspaudus šį mygtuką režimas SĄRAŠAS, įjungiamas sąrašo įrašymo režimu. Sąrašo įrašymo režimas teleteksto puslapį galite įrašyti spausdami mygtuką (išsaugoti).
- / (Įjungti / derinti / išjungti teletekstą): teleteksto režimas įjungiamas esamam kanalui. Jei norite, kad teletekstas būtų rodomas vietoj transliuojamo kanalo, du kartus paspauskite šį mygtuką. Paspauskite jį dar kartą ir uždarykite teletekstą.

- (papildomas puslapis): rodomi esami papildomi puslapiai.
- (išsaugoti): išsaugomi teleteksto puslapiai.
- (rodyklė): bet kuriuo teleteksto peržiūros metu įjungiama rodyklė (turinys).
- (dydis): viršutinėje ekrano dalyje teletekstas rodomas dvigubu dydžiu. Norėdami perkelti tekstą į apatinę ekrano dalį, paspauskite mygtuką dar kartą. Norėdami įjungti įprastinį vaizdą, paspauskite mygtuką dar kartą.
- (užlaikyti): kai yra keletas antrinių puslapių, kurie toliau eina automatiškai, užlaikomas to paties puslapio rodinys. Norėdami atšaukti veiksmą, paspauskite mygtuką dar kartą.
- (puslapiu aukštyn): rodomas kitas teleteksto puslapis.
- (puslapiu žemyn): rodomas ankstesnis teleteksto puslapis.

- (rodyti): rodomas užslėptas tekstas (pvz., atsakymai į viktorinos klausimus). Norėdami įjungti normalų vaizdą, paspauskite mygtuką dar kartą.
- (atšaukti): teleteksto rodinys sumažinamas tiek, kad uždengtų esamos transliacijos rodinį.
- Spalvoti mygtukai (raudonas, žalias, geltonas, mėlynas): jei televizijos transliuotojas naudoja sistemą FASTEXT, įvairios teleteksto puslapyje aprašomos temos yra šifruojamos spalvomis ir jas galima pasirinkti spaudžiant spalvotus nuotolinio valdymo pulto mygtukus. Paspauskite pasirinktą temą atitinkančios spalvos mygtuką. Rodomas spalvomis pažymėtas puslapis. Tokiu pat būdu galima pasirinkti ir elementus. Norėdami peržiūrėti ankstesnį ar kitą puslapį, spauskite atitinkamos spalvos mygtuką.

Teleteksto puslapiai yra suskirstyti į šešias kategorijas:

Dalis	Turinys
A	Pasirinkto puslapio numeris.
B	Transliuojamo kanalo tapatybė.
C	Rodomo puslapio numeris arba paieškos nurodymas.
D	Data ir laikas.
E	Tekstas.
F	Būsenos informacija. „FASTEXST“ informacija.



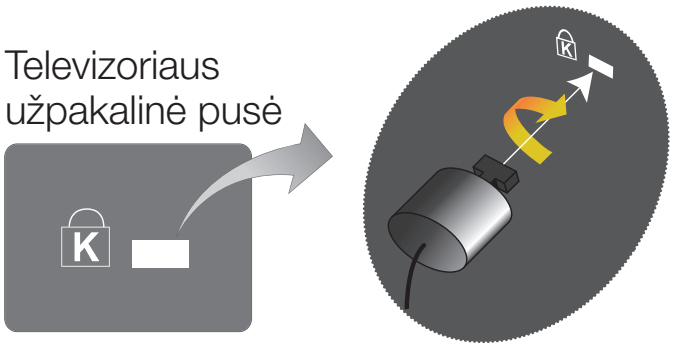
❑ Nuo vagysčių saugojantis Kensingtono užraktas

„Samsung“ neteikia Kensingtono užrakto. Tai prietaisas, kuris fiziškai užblokuoja sistemą, kai ji naudojama viešose vietose. Priklausomai nuo gamintojo, išvaizda ir užrakinimo būdas gali būti kitokie, nei pavaizduota paveikslėlyje. Papildomos informacijos apie tinkamą naudojimą ieškokite Kensingtono užrakto vadove.

- Televizoriaus užpakalinėje dalyje ieškokite piktogramos „🔒“. Kensingtono lizdas yra šalia piktogramos „🔒“.
- Padėtis ir spalva gali skirtis pagal modelį.

Norėdami užrakinti produktą atlikite toliau išvardytus veiksmus:

1. Užvyniokite Kensingtono užrakto laidą ant didžiulio stacionaraus daikto, kaip antai stalas ar kėdė.



Pasirinktinai

2. Laido galą, prie kurio pritvirtintas užraktas, prakiškite pro Kensingtono užrakto laiko kilpą kitame gale.
3. Užrakinimo prietaisą įstatykite į Kensingtono lizdą, esantį ant gaminio.
4. Užrakinkite užraktą.

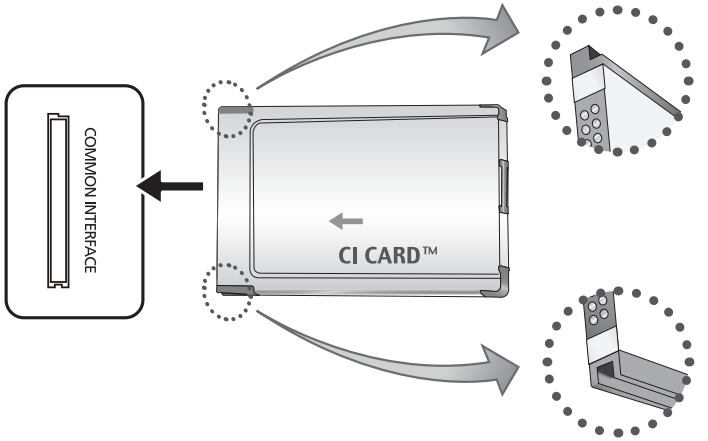
Tai yra bendrieji nurodymai. Konkretūs nurodymai pateikiami užrakinimo prietaiso vartotojo instrukcijoje.

Užrakinimo prietaisas įsigyjamas atskirai.

❑ Jungčių bendrosios sąsajos anga

Norint žiūrėti mokamus kanalus būtina įdėti „CI“ arba „CI+“ kortelę.

- Neįdėjus CI arba CI+ kortelės įjungus kai kuriuos kanalus gali būti rodomas pranešimas „Scrambled Signal“.
- Už 2–3 minučių ekrane pasirodys papildoma informacija: telefono numeris, „CI“ arba „CI+“ kortelės atpažinimo kodas, pagrindinio kompiuterio atpažinimo kodas ir kiti duomenys. Jei ekrane rodomas klaidos pranešimas, kreipkitės į paslaugų teikėją.



* Rodomas vaizdas gali skirtis pagal modelį.

- Sukonfigūravus kanalų informaciją ekrane rodomas pranešimas „Updating Completed“. Tai nurodo, kad kanalų sąrašas atnaujintas.

PASTABA

- „CI“ arba „CI+“ kortelę turite įsigyti iš vietinio kabelinės televizijos paslaugų teikėjo.
- „CI“ arba „CI+ KORTELĘ“ išimkite atsargiai traukdami pirštais, nes ją numetę galite apgadinti.
- „CI“ arba „CI+KORTELĘ“ dėkite ant kortelės nurodyta kryptimi.
- COMMON INTERFACE jungties vieta gali skirtis pagal modelį.
- Kai kuriose šalyse ar regionuose „CI“ arba „CI+KORTELĖ“ nepalaikoma; teiraukitės savo įgaliotojo platintojo.
- Kilus sunkumams, kreipkitės į paslaugos teikėją.
- Įkiškite esamus antenos nustatymus palaikančią „CI“ arba „CI+KORTELĘ". Ekrano vaizdas bus iškraipytas arba nebus rodomas.

❑ Gedimų šalinimas

Jei iškilo klausimų apie televizorių, pirmiausia peržiūrėkite šį sąrašą. Jei netinka nė vienas šių trikčių šalinimo patarimas, apsilankykite svetainėje „www.samsung.com“, tuomet spustelėkite „Pagalba“.

Problemos	Sprendimai ir paaiškinimai
Vaizdo kokybė	Pirmiausia atlikite **Vaizdo patikrinimas** ir patikrinkite, ar jūsų televizorius gerai rodo bandomąjį vaizdą. (eikite į **MENU** - **Pagalba - Savidiagnostika - Vaizdo patikrinimas**) Jei tikrinimo vaizdas rodomas tinkamai, prastos kokybės vaizdas gali būti rodomas dėl šaltinio arba signalo.

Problemos	Sprendimai ir paaiškinimai
Televizorius rodo ne taip gerai kaip parduotuvėje.	• Jei turite analoginį kabelinės televizijos imtuvą / signalo keitiklį, naudokite skaitmeninio signalo keitiklį. Naudokite HDMI arba „Component“ kabelius rodyti HD (didelės skiriamosios gebos) vaizdo kokybę. „LCD 420“ serijos modeliai nepalaiko AV, komponento režimo. • Kabelinės / palydovinės televizijos abonementams: Išbandykite HD stotis virš kanalo linijos. • Antenos jungtis: Po automatinės programos bandykite HD stotis. • Daugelis HD kanalų savo kokybe yra geresni nei SD (standartinės skyros) kanalai. • Nustatykite kabelinės televizijos imtuvo/signalo keitiklio vaizdo išvestį į 1080i arba 720p. • Patvirtinkite, kad žiūrite televizorių minimaliu atstumu, rekomenduojamu pagal rodomo signalo dydį ir skiriamąją gebą.

Problemos	Sprendimai ir paaiškinimai
Vaizdas iškraipytas: dideliais blokais, mažais blokais, taškeliais, sulietas	• Dėl vaizdo turinio suspaudimo vaizdas gali būti iškraipomas, ypač kai vaizdai juda greitai, pvz., rodant sporto programas ir veiksmo filmus. • Vaizdas gali būti iškraipytas dėl žemo signalo lygio arba blogos kokybės. Tai ne televizoriaus problema. • Jeigu netoli televizoriaus (apytiksliai iki 1 m atstumu) naudojami mobilieji telefonai, tai gali sukelti analoginės arba skaitmeninės televizijos vaizdo trikdžius.
Spalvos netinkamos arba jų nėra.	• Jei naudojate sudėtines jungtis, įsitikinkite, kad sudėtiniai laidai yra prijungti prie teisingų kištukų. Netinkamos ar laisvos jungtys gali sukelti su spalvomis susijusių problemų arba vaizdas nebus rodomas. „LCD 420“ serijos modeliai nepalaiko AV, komponento režimo.

Problemos	Sprendimai ir paaiškinimai
Spalvos ar ryškumas netinkamas.	• Reguliuokite pasirinktis **Vaizdas** televizoriaus meniu. (eikite į **Vaizdo režimas / Spalva / Ryškumas / Šviesumas**) • Reguliuokite pasirinktį **Energij. Taupymas** televizoriaus meniu. (eikite į **MENU** - **Sistema - Ekonom. sprendimas - Energij. Taupymas**) • Išbandykite vaizdo pakartotinį nustatymą ir peržiūrėkite vaizdą su numatytuoju nustatymu. (eikite į **MENU** - **Vaizdas - Nust. vai. iš nau.**)
Ekrano krašte matosi taškuota linija.	• Jei vaizdo dydis yra nustatytas **Ekrano pritaik.**, pakeiskite jį į **16:9**. • Pakeiskite kabelinės televizijos imtuvo/signalų keitiklio skiriamąją gebą.
Vaizdas nespalvotas.	• Jei naudojate sudėtinę garso / vaizdo įvestį, prijunkite vaizdo kabelį (geltoną) prie žalios spalvos sudėtinės įvesties televizoriaus kištuko 1. „LCD 420“ serijos modeliai nepalaiko AV, komponento režimo.

Problemos	Sprendimai ir paaiškinimai
Keičiant kanalus, vaizdas užstringa, yra iškraipomas arba atidedamas.	• Jei prijungta per kabelinės televizijos imtuvą, iš naujo jį nustatykite. Iš naujo prijunkite kintamosios srovės laidą ir palaukite, kol kabelinės televizijos imtuvas bus perkrautas. Tai gali trukti iki 20 min. • Nustatykite kabelinės televizijos imtuvo išvesties skiriamąją gebą į 1080i arba 720p.
Garso kokybė	Pirmiausia atlikite **Garso patikrinimas**, kad patikrintumėte, jog televizorius veikia tinkamai. (eikite į **MENU** - **Pagalba - Savidiagnostika - Garso patikrinimas**) Jei garsas Gerai, problemos su garsu gali būti dėl šaltinio arba signalo.
Nustačius maksimalų garsumą garso nėra arba jis per silpnas.	• Patikrinkite išorinio prie televizoriaus prijungto įrenginio garsą.

Problemos	Sprendimai ir paaiškinimai
Vaizdas geras, tačiau garso nėra.	• Nustatykite pasirinktį **Pasir. garsiakalbį** pasirinkimas į **TV garsiakalbis** garso meniu. LED, PDP televizoriams • Jei naudojate išorinį įrenginį, patikrinkite, ar garso kabeliai yra prijungti prie tinkamų televizoriaus garso kištukų. • Jei naudojate išorinį įrenginį, patikrinkite įrenginio garso išvesties pasirinktį (pvz., gali prireikti siųstuvo garso pasirinktį pakeisti į HDMI, kai HDMI yra prijungtas prie televizoriaus). • Jei naudojate DVI su HDMI kabeliu, reikia atskiro garso kabelio. • Paleiskite iš naujo prijungtą įrenginį atjungę ir vėl prijungę įrenginio maitinimo laidą. • Jei televizoriuje yra kištukas ausinėms, patikrinkite ar į jį nieko nėra įkišta.

Problemos	Sprendimai ir paaiškinimai
Garsiakalbiai skleidžia netinkamą garsą.	• Patikrinkite kabelio jungtis. Patikrinkite, ar vaizdo kabelis nėra prijungtas prie garso įvesties. • Jei prijungta antena, kabelinės televizijos imtuvas, patikrinkite signalų stiprumą. Jei signalai silpni, garsas gali būti iškraipytas.
Nerodomos nuotraukos, vaizdo įrašai	
Nepavyksta įjungti televizoriaus.	• Patikrinkite, ar kintamosios srovės maitinimo laidas tvirtai įjungtas į kištukinį lizdą sienoje ir televizoriuje. • Patikrinkite, ar tinkamai veikia sienos kištukinis lizdas. • Pabandykite paspausti **POWER** mygtuką televizoriuje, kad patikrintumėte, jog problema nėra susijusi su nuotolinio valdymo pultu. Jei televizorius įsijungia, skaitykite problemos „Nuotolinio valdymo pultas neveikia“ aprašymą apačioje.

Problemos	Sprendimai ir paaiškinimai
Televizorius išsijungia automatiškai.	• Patikrinkite ar **Išjung. laikmat.** yra nustatytas ant **Išjungti** meniu **Laikas**. • Jei televizorius prijungtas prie jūsų kompiuterio, patikrinkite kompiuterio maitinimo nustatymus. • Patikrinkite, ar kintamos srovės maitinimo kabelis tvirtai prijungtas prie kištukinio lizdo sienoje ir televizoriuje. • Žiūrint televizorių su antenos ar kabelinės televizijos jungtimi, nesant signalui televizorius išsijungs po 10 ~ 15 minučių.

Problemos	Sprendimai ir paaiškinimai
Nėra vaizdo ar nerodomas vaizdo įrašas.	• Patikrinkite laidų jungtis (ištraukite ir iš naujo prijunkite visus televizoriaus ir išorinių įrenginių laidus). • Nustatykite savo išorinio vaizdo (kabelinės televizijos imtuvas / priedėlis, DVD, „Blu-ray“) vaizdo išvestį į televizoriaus įvestį. Pavyzdžiui, jei išorinio prietaiso išvestis yra HDMI, reikėtų prijungti prie HMDI įvesties televizoriuje. • Patikrinkite, ar prijungti įrenginiai įjungti. • Patikrinkite, ar pasirenkate teisingą televizoriaus šaltinį spausdami televizoriaus nuotolinio valdymo pultelio mygtuką **SOURCE**. • Paleiskite iš naujo prijungtą įrenginį atjungę ir vėl prijungę įrenginio maitinimo laidą.

Problemos	Sprendimai ir paaiškinimai
RF(kabelinės televizijos imtuvo/antenos) prijungimas	
Televizorius negauna visų kanalų.	• Įsitikinkite, kad antenos kabelis tinkamai prijungtas. • Norėdami prieinamus kanalus įtraukti į kanalų sąrašą, pasirinkite **Nustatymai** (Pradiniai nustatymai). Eikite į **MENU** - **Sistema – Nustatymai** (Pradiniai nustatymai) ir palaukite, kol visi prieinami kanalai bus išsaugoti. • Patikrinkite, ar antena teisingoje padėtyje.
Vaizdas iškraipytas: dideliais blokais, mažais blokais, taškeliais, sulietas	• Dėl vaizdo turinio suspaudimo vaizdas gali būti iškraipomas, ypač kai vaizdai juda greitai, pvz., rodant sporto programas ir veiksmo filmus. • Jei signalai silpni, vaizdas gali būti iškraipytas. Tai ne televizoriaus problema.

Problemos	Sprendimai ir paaiškinimai
Tinklo jungtis PDP 490 serijos modeliams	
Programinės įrangos atnaujinti per tinklą nepavyko.	• Patikrinkite **Tinklo nuostatos** meniu **Tinklas**. • Jei jau turite naujausią programinės įrangos versiją, atnaujinimas nebus vykdomas.
Kita	
Vaizdas nerodomas per visą ekraną.	• Juodos juostos abiejose pusėse bus rodomos HD kanalams, kai rodomas pagerintas SD (4:3) turinys. • Juodos juosto viršuje ir apačioje bus rodomos žiūrint filmus, kurių pločio ir aukščio santykis skiriasi nuo televizoriaus. • Nustatykite jūsų išorinio prietaiso arba televizoriaus vaizdo dydžio parinktį į pilną ekraną.

Problemos	Sprendimai ir paaiškinimai
Plazminis televizorius ūžia. PDP televizoriams	• Plazminiai televizoriai paprastai skleidžia švelnų burzgimą. Tai normalu. Tai sukelia elektros įkrovos, naudojamos sukurti vaizdą ekrane. • Jei burzgimas garsus, gali būti, kad nustatytas televizoriaus šviesumas per didelis. Bandykite nustatyti mažesnį šviesumą. • Televizorius gali burgzti ir tada, jei jo galinė dalis yra per arti sienos arba kito kieto paviršiaus. Bandykite kitur išvedžioti sujungiamuosius kabelius. • Netinkamas sumontavimas ant sienos gali taip pat sukelti garsesnį televizoriaus burzgimą.
Užlaikomas (išdeginamas) vaizdas. PDP televizoriams	• Kad būtų sumažinta ekrano išdegimo tikimybė, šis prietaisas pateikiamas su pikselių pakeitimo ekrano išdegimo apsaugos technologija. Pikselių pakeitimas leidžia jums nustatyti vaizdą, kad jis šiek tiek judėtų aukštyn ir žemyn (vertikali linija) ir į šonus (horizontalus taškas). Reguliariai, nedidelis vaizdo judėjimas sumažina ekrano išdeginimą.

Problemos	Sprendimai ir paaiškinimai
Nuotolinio valdymo pultas neveikia.	• Pakeiskite nuotolinio valdymo pulto elementus, įdėdami juos pagal tinkamus polius (+/–). • Nuvalykite daviklio siųstuvo langą nuotolinio valdymo pulte. • Bandykite nukreipti tiesiai į televizorių iš 5~6 pėdų atstumo.
Kabelinės televizijos/ siųstuvo nuotolinio valdymo pultas neįjungia ar neišjungia televizoriaus ir nereguliuoja garso.	• Suprogramuokite kabelinės televizijos imtuvo/signalų keitiklio nuotolinio valdymo pultą valdyti televizorių. SAMSUNG televizoriaus kodą rasite kabelinės televizijos imtuvo/signalų keitiklio nuotolinio valdymo pulto naudotojo vadove.
Pasirodo pranešimas „**Režimas nepalaikomas**“.	• Patikrinkite televizoriaus palaikomą skyrą ir atitinkamai sureguliuokite išorinio įrenginio išvesties skyrą.

Problemos	Sprendimai ir paaiškinimai
Nuo televizoriaus sklinda plastmasės kvapas.	• Šis kvapas įprastas ir per tam tikrą laiką išsisklaido.
Televizoriaus **Signalo informacija** neprieinama meniu **Savidiagnostika** testas.	• Funkcija prieinama tik skaitmeniniams kanalams su antenos / RF / „Coax“ jungtimi.
Televizorius yra pakrypęs į šoną.	• Nuo televizoriaus nuimkite stovą ir jį vėl prijunkite.
Nepavyksta sumontuoti stovo.	• Įsitikinkite, kad televizorius padėtas ant lygaus paviršiaus. Jei negalite iš televizoriaus išimti varžtų, naudokite magnetinį atsuktuvą.

Problemos	Sprendimai ir paaiškinimai
Kanalas meniu papilkintas. (neprieinamas).	• Meniu **Kanalas** prieinamas tik tada, kai pasirinktas televizoriaus šaltinis.
Nustatymai prarandami po 30 minučių arba kiekvieną kartą išjungtus televizorių.	• Jei televizorius yra režime **Išs. demon.**, garso ir vaizdo nustatymai bus nustatyti iš naujo po 30 minučių. Atlikdami **Nustatymai** (pradiniai nustatymai) procedūrą, režimo **Išs. demon.** nuostatas pakeiskite režimo **Naud. nam.** nuostata. Paspauskite mygtuką **SOURCE** ir pasirinkite režimą **TV**, tuomet eikite į **MENU** → **Sistema** → **Nustatymai** (Pradiniai nustatymai) → **ENTER**↵.
Garsas arba vaizdas pertraukiamas.	• Patikrinkite kabelių prijungimą ir iš naujo juos prijunkite. • Vaizdas ar garsas gali dingti naudojant per daug kietus ar storus kabelius. Patikrinkite, ar kabeliai pakankamai lankstūs juos naudoti ilgą laiką. Jei televizorius montuojamas ant sienos, rekomenduojama naudoti kabelius su 90 laipsnių jungtimis.

Problemos	Sprendimai ir paaiškinimai
Jei atidžiai pažvelgiate į televizoriaus rėmo kraštus, galite pamatyti mažas daleles.	• Tai yra gaminio dizaino dalis, o ne jo defektas.
Meniu **PIP** neprieinamas.	• **PIP** funkcijos prieinamos tik kai žiūrite per HDMI arba komponentinį šaltinį. „LCD 420“ serijos modeliai nepalaiko AV, komponento režimo.
Televizorių išjungėte prieš 45 minutes ir jis vėl įsijungė.	• Tai normalu. Televizorius atlieka OTA (Over the Aerial) funkciją pats, kad žiūrint televizorių jis atnaujintų parsisiųstas programas.
Pasirodo pranešimas **Užšifruotas kanalas arba silpnas signalas** arba **Silpnas arba nėra signalo**.	• Jei naudojate CAM KORTELĘ (CI/CI+) kortelę, patikrinkite, ar ji instaliuota į bendrą sąsajos angą. • Jei vis dar patiriate problemų, ištraukite CAM CARD kortelę iš televizoriaus ir vėl ją įkiškite į angą.

Problemos	Sprendimai ir paaiškinimai
Pasikartoja garso/vaizdo problemos.	• Patikrinkite ir pakeiskite signalą/šaltinį.
Gali įvykti reakcija tarp guminės apsauginės stovo pagrindo dalies ir kai kurių baldų paviršiaus.	• Kad to išvengtumėte, ant visų televizoriaus paviršių, kurie tiesiogiai liečiasi su baldais, uždėkite veltinio apsaugas.
Rodomas pranešimas „**Galbūt failo nepavyks paleisti tinkamai**“.	• Taip gali nutikti dėl didelės spartos turinio. Turinys bus paleistas, tačiau gali kilti trikdžių.

❑ Licencija

TheaterSound, SRS and symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.

TheaterSound technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

SRS TheaterSound™ provides the most immersive surround sound experience from the TVs built-in speakers, while maintaining steady volume and delivering rich bass and clear dialog.

Pagaminta pagal „Dolby Laboratories“ licenciją. „Dolby“ ir dvigubos D simbolis yra „Dolby Laboratories“ registruotieji prekės ženklai.

Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0+Digital Out is a trademark of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0 Channel is a trademark of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

Tik „LCD 420“ serijos modeliams

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration. Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

Atviro šaltinio įspėjimas dėl licencijos

Jei naudojama atviro šaltinio programinė įranga, atviro šaltinio licencijos prieinamos gaminio meniu. Atviro šaltinio įspėjimas dėl licencijos parašytas tik anglų kalba.